

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-04-19 observée le 19-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-04-19	الشهر الي du mois au 18-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 18-04-19	du 1-09-17 au 18-04-18		*	18-04-19	18-04-18	الشهر mois 18-04-19	السنة l'année 18-04-19	للسنة l'année 18-04-18	du الإمتلاء(%)	19-04-19 المخزون	du 19-04-18	
MELLEQUE	0,080	29,449	15,183	204,265	9,626	128,130	p	0,050	0,000	27,360	189,163	10,859	72,6	37,103	6,251	ملاق
BEN METIR	0,000	0,760	4,653	48,000	34,495	39,583	E,p	0,087	0,035	1,571	29,186	11,281	95,4	57,625	49,752	بني مطير
KASSEB	0,019	1,555	3,884	47,670	30,004	40,250	T	0,090	0,092	1,620	19,881	17,284	81,8	62,890	48,353	كساب
BARBARA	0,052	3,412	8,575	97,757	84,010	77,674		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	98,4	63,636	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,844	61,608	45,272	597,054	150,330	344,410	T,p	1,240	0,043	67,880	297,305	80,112	98,5	571,741	187,372	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,142	5,418	8,321	137,142	66,312	73,729	E	0,203	0,114	2,472	68,913	13,263	99,3	111,286	77,782	بو هرتمه
JOUMINE	0,071	2,124	6,676	87,551	41,747	70,285	E,p	0,106	0,087	1,615	35,693	20,484	82,7	98,223	60,624	جومين
GHEZALA	0,014	0,192	0,956	10,078	5,318	8,756	E	0,012	0,010	0,138	3,407	1,082	99,5	9,950	6,275	غزالة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,086	tr	0,040	-	0,561	-	-	93,6	38,390	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,450	6,742	148,097	86,054	113,734	tr,p	0,195	0,752	2,845	118,488	133,129	82,4	110,365	86,710	سجنان
Zarga	0,007	0,087	2,080	40,595	28,884	20,596		0,000	0,012	0,025	32,078	11,759	99,8	24,202	23,230	الزرقة
Kebir	0,026	0,975	0,805	42,486	-	35,848		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,3	6,646	6,236	الكبير
Moula	0,004	0,075	0,596	38,248	-	30,016		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,9	26,308	21,944	المولى
S. EL BARRAK	0,230	7,713	21,634	340,397	232,747	279,745	d	0,720	0,482	7,210	264,242	108,423	99,5	285,005	282,892	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,354	2,350	16,694	28,360	27,325	tr	0,003	0,000	0,052	31,773	0,886	99,3	33,064	32,976	الزياتين
Gangoum	0,006	0,141	0,155	38,583	10,849	7,867		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	97,0	17,751	17,880	القفقوم
SILIANA	0,013	7,216	3,077	46,948	1,679	30,803	E	0,047	0,000	7,291	21,411	0,510	99,8	33,391	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,015	0,717	1,485	5,667	1,251	10,280		0,000	0,000	0,021	1,273	1,046	98,0	7,297	2,296	لخمساس
RMIL	0,002	0,115	0,582	7,443	0,248	9,475		0,000	0,000	0,007	5,091	0,000	98,8	1,976	0,000	الرميل
S /T Nord	1,540	123,360	134,595	1 954,677	811,913	1 372,593		2,793	1,626	125,430	1 297,704	429,557	91,5	1 596,849	979,275	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	0,861	2,550	41,264	3,335	23,286		0,000	0,004	0,806	10,227	1,341	99,5	41,402	14,230	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,237	1,026	27,691	0,911	15,117	p	0,011	0,000	0,189	3,570	0,000	93,2	22,211	5,770	الرمسل
NEBHANA	0,019	2,415	1,849	25,854	1,868	19,358	E	0,036	0,000	0,298	4,937	3,079	40,5	23,820	2,954	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,063	2,676	70,067	6,295	36,279	E	0,085	0,000	1,267	20,738	0,000	56,8	75,708	28,484	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,471	12,942		0,000	0,000	0,014	1,120	0,727	13,8	10,675	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,011	7,433	3,293	2,171	27,325		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,7	2,211	0,604	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,219	1,437		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,481	0,005	4,014	1,376	1,437		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,7	2,350	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,030	13,468	16,444	198,925	16,867	137,180		0,132	0,005	2,574	41,393	5,347	40,9	182,814	54,302	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,020	0,386	19,570	0,000	4,518		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,5	4,784	1,902	بزيغ
CHIBA	0,000	0,031	0,406	20,274	1,133	6,174	E	0,010	0,009	0,171	15,443	0,517	89,2	4,499	0,877	شبيبة
MASRI	0,001	0,829	0,401	4,474	0,842	4,105		0,000	0,000	0,430	7,262	3,746	80,7	4,191	4,162	مصري
LEBNA	0,031	0,265	0,762	37,647	3,439	17,300	E	0,012	0,013	0,106	16,994	1,778	90,7	21,129	8,818	البننة
HMA	0,000	0,028	0,061	4,049	0,191	4,336		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,4	4,034	1,127	الحمى
ABID	0,000	0,161	0,221	11,579	3,274	5,099	E	0,008	0,008	0,061	5,177	0,940	94,9	9,126	3,651	العبيد
S/T CAP-BON	0,033	1,334	2,237	97,593	8,880	41,533		0,030	0,030	0,768	60,015	7,096	78,3	47,763	20,538	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,602	138,162	153,276	2 251,194	837,659	1 551,306		2,954	1,661	128,772	1 399,112	442,001	81,1	1 827,426	1 054,115	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	94,927	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,178	25,083	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	36,40	0,000	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-04-19 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 18/04/2019 M m3	Apport du 18/04/2019 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,11	37,103	37,103	0,050	0,080	29,449		
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	430,61	43,46	39,959	17,299	435,62	57,625	55,701	0,087		0,760		
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	280,50	36,26	33,295	30,324	288,65	62,890	62,890	0,090	0,019	1,555		
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	180,27	57,87	90,310	71,765	181,75	63,636	47,996		0,052	3,412		
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	101,28	113,72	187,646	176,241	114,83	571,741	571,741	1,240	0,844	61,608	2,80	
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	210,57	44,73	75,877	54,403	220,91	111,286	108,286	0,203	0,142	5,418	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	76,41	48,39	50,123	38,182	86,70	98,223	88,923	0,106	0,071	2,124	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	75,32	3,69	6,234	3,884	82,45	9,950	9,950	0,012	0,014	0,192	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,13	38,390	29,690	0,040				
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	76,17	68,38	94,185	216,216	83,25	110,365	107,165	0,195		1,450	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,89	24,202	23,202		0,007	0,087		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,35	6,646			0,026	0,975		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,98	26,308	24,708		0,004	0,075		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,95	285,005	245,845	0,720	0,230	7,713	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,92	33,064	23,364	0,003	0,014	0,354		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,86	17,751	16,841		0,006	0,141		
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	383,06	10,76	11,693	1,034	388,49	33,391	33,391	0,047	0,013	7,216	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	512,73	3,46	3,311	1,505	517,07	7,297	7,297		0,015	0,717	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,96	1,976	1,976		0,002	0,115	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		769,71	1010,178	850,475		1596,849	1496,069	2,793	1,540	123,360		
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	117,12	13,07	7,138	2,472	122,47	41,402	41,402		0,010	0,861	1,83	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,81	22,211	22,211	0,011		0,237		
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	211,95	5,44	7,104	4,851	220,93	23,820	23,820	0,036	0,019	2,415	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	261,89	36,18	20,948	0,517	265,97	75,708	46,297	0,085		5,063	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	206,82	4,07	6,348	0,961	208,39	10,675	10,675			4,401		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,56	2,211	2,211		0,001	0,011		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,70	2,350	2,350		0,000	0,481		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		182,814	153,403	0,132	0,030	13,468		
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	49,66	1,35	2,287	0,855	54,39	4,784	4,784			0,020	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	72,07	0,33	1,374	0,924	77,56	4,499	4,499	0,010	0,000	0,031	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	162,26	4,62	1,593	4,685	161,68	4,191	4,191		0,001	0,829	0,90	
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	13,44	4,25	4,462	4,903	17,72	21,129	21,129	0,012	0,031	0,265	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,83	4,034	4,034			0,028	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,81	9,126	8,626	0,008		0,161	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		47,763	47,263	0,030	0,033	1,334		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1827,426	1696,735	2,954	1,602	138,162		

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).

*

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 : 19/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 827,426	1 049,408	778,018	

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) *	37,103	73	23,157	23,157	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	571,741	99	8,607	214,259	
بوهرتمه	111,286	99	0,751	29,374	
جوميين	98,223	83	20,550	54,057	
سجنان	110,365	82	23,649	52,135	
سليانة	33,391	100	0,050	50,109	
بنر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	4,034	31	8,066	15,716	
سيدي سعد	75,708	57	57,610	1 849,292	
الهوارب	10,675	14	66,795	183,525	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,600		1,540
		0,030
		0,033

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 251,194	1 551,306	699,888

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,950		2,793
		0,132
		0,030

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,628
0,000	253,953	162,889

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,178	25,083