

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 15-05-19	الشهر الي du mois au 15-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 15-05-19	du 1-09-17 au 15-05-18		*	15-05-19	15-05-18	15-05-19	15-05-19	15-05-18	du 16-05-19	16-05-19		du 16-05-18
MELLEQUE	0,000	1,944	17,377	207,140	15,183	142,666	p	0,051	0,000	0,757	190,521	10,868	73,9	37,786	11,660	ملاق
BEN METIR	0,068	0,862	1,277	49,072	39,153	41,949	E,p	0,087	0,035	1,301	31,527	12,189	91,0	54,944	52,958	بني مطير
KASSEB	0,007	0,381	0,914	48,380	31,503	42,146	T	0,072	0,091	1,332	22,293	19,747	79,3	60,951	47,261	كساب
BARBARA	0,061	2,182	1,695	100,844	88,501	81,693	D	0,268	0,000	1,017	89,896	18,300	101,1	65,403	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,202	9,939	19,931	619,837	161,807	371,296	p	0,043	1,012	12,593	319,178	94,845	98,0	568,703	181,386	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,185	2,165	2,784	140,957	70,977	78,217	E	0,170	0,202	4,026	76,062	17,712	95,9	107,458	77,588	بو هرتمة
JOUMINE	0,115	0,955	1,853	89,330	44,702	73,689	E,p	0,088	0,031	1,425	38,384	21,090	81,4	96,700	62,496	جومين
GHEZALA	0,007	0,084	0,226	10,268	5,569	9,224	E	0,005	0,015	0,187	3,769	1,371	96,5	9,658	6,181	غزالة
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,013	tr	0,060	-	0,745	-	-	89,5	36,680	-	المالح
SEJNANE	0,077	0,704	0,617	149,352	91,811	116,524	tr,p	0,264	0,743	4,865	126,832	153,095	76,7	102,732	82,149	سجنان
Zarga	0,000	0,133	0,640	40,771	31,012	21,689	E	0,010	0,008	0,148	32,356	12,859	98,5	23,896	23,158	الزرقة
Kebir	0,003	0,818	3,335	43,499	-	37,864		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,2	6,570	6,403	الكبير
Moula	0,000	0,211	1,493	38,489	-	31,006		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,9	26,323	23,360	المولى
S. EL BARRAK	0,124	3,463	3,702	346,326	249,509	289,588	tr	0,002	0,374	0,075	266,477	121,826	99,7	285,609	283,629	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,084	0,900	16,806	31,184	28,651	tr	0,004	0,019	0,055	31,869	1,665	98,2	32,710	33,005	الزياتين
Gangoum	0,020	0,083	0,036	38,772	12,332	7,942		0,000	0,000	0,000	15,066	1,288	96,6	17,679	17,909	الققوم
SILIANA	0,003	0,425	2,011	47,807	2,932	32,970	E	0,041	0,000	0,907	23,174	0,529	95,6	31,977	4,760	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,126	1,010	5,884	1,432	11,346	E	0,008	0,000	0,305	1,784	1,185	92,7	6,897	2,274	لخماس
RMIL	0,002	0,035	0,174	7,506	0,279	9,779		0,000	0,000	0,012	5,121	0,001	97,6	1,953	0,014	الرميل
S /T Nord	0,886	24,654	60,655	2 001,040	877,888	1 453,251		1,173	2,531	30,765	1 351,179	488,568	90,2	1 574,627	981,074	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,027	0,162	1,173	41,537	3,510	24,826	E	0,004	0,009	0,026	10,253	1,548	97,8	40,678	13,332	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,579	p	0,011	0,000	0,158	3,853	0,000	88,1	20,984	4,952	الرميل
NEBHANA	0,002	0,193	1,362	26,461	2,517	20,739	E	0,072	0,013	0,901	6,521	3,539	38,3	22,506	3,014	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,113	4,366	70,290	7,675	39,513	E	0,092	0,000	1,050	22,853	0,000	54,5	72,723	28,912	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,546	13,687	E	0,002	0,006	0,037	1,178	0,781	11,0	8,523	0,206	هوارب
Sficifa	0,001	0,011	2,214	3,310	2,175	28,651		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,0	2,159	0,497	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,237	1,581		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,001	4,025	1,380	1,581		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,043	0,623	10,363	200,345	19,244	146,158		0,181	0,027	2,172	45,458	6,068	39,0	174,060	52,971	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,036	0,266	19,624	0,000	4,797		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	93,4	4,679	1,832	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,191	20,287	1,158	6,422	E	0,021	0,000	0,358	16,004	0,677	76,3	3,852	0,661	شيبية
MASRI	0,001	0,056	0,286	4,542	0,914	4,400		0,000	0,000	0,223	7,492	3,770	95,9	4,980	4,663	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	37,928	3,838	17,651	E	0,018	0,026	0,238	17,378	2,320	84,9	19,776	8,105	البننة
HMA	0,003	0,067	0,029	4,166	0,206	4,373		0,000	0,000	0,140	0,337	0,000	28,7	3,688	1,096	الحمى
ABID	0,000	0,020	0,015	11,612	3,337	5,188		0,005	0,011	0,182	5,455	1,195	90,6	8,707	3,374	العيبد
S/T CAP-BON	0,006	0,307	0,925	98,158	9,453	42,831		0,045	0,037	1,140	61,778	8,077	74,9	45,682	19,731	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,935	25,584	71,942	2 299,543	906,585	1 642,240		1,399	2,596	34,077	1 458,414	502,712	79,6	1 794,369	1 053,776	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م) (3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,002	104,839	15,774	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,226	25,355	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,15	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-05-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 15/05/2019 M m3	Apport du 15/05/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94		40,21	261,22	26,58	46,743	22,285	263,21	37,786	37,786	0,051		1,944		
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	434,74	54,944	53,020	0,087	0,068	0,862		
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	288,14	60,951	60,951	0,072	0,007	0,381		
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	182,17	65,403	49,763	0,268	0,061	2,182		
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	114,77	568,703	568,703	0,043	0,202	9,939	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	220,45	107,458	104,458	0,170	0,185	2,165	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	86,44	96,700	87,400	0,088	0,115	0,955	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	82,18	9,658	9,658	0,005	0,007	0,084	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,52	36,680	27,980	0,060	-	0,059		
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	82,10	102,732	99,532	0,264	0,077	0,704	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,72	23,896	22,896	0,010	-	0,133		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,25	6,570	-	-	0,003	0,818		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,99	26,323	24,723	-	-	0,211		
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	26,97	285,609	246,449	0,002	0,124	3,463	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,80	32,710	23,010	0,004	-	0,084		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769	-	0,020	0,083		
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	388,21	31,977	31,977	0,041	0,003	0,425	1,30	
LAKHMES (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	516,70	6,897	6,897	0,008	0,011	0,126	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	284,92	1,953	1,953	0,000	0,002	0,035	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		769,71	1010,178	850,475		1574,627	1473,923	1,173	0,886	24,654		
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	122,36	40,678	40,678	0,004	0,027	0,162	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	42,58	20,984	20,984	0,011	-	0,032		
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	220,47	22,506	22,506	0,072	0,002	0,193	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	265,71	72,723	43,312	0,092	0,012	0,113	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	207,92	8,523	8,523	0,002	-	0,104		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,43	2,159	2,159	-	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	837,10	2,050	2,050	-	0,000	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		174,060	144,649	0,181	0,043	0,623		
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	54,28	4,679	4,679	-	0,003	0,036	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	77,04	3,852	3,852	0,021	-	0,005	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	162,73	4,980	4,980	-	0,001	0,056	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	17,52	19,776	19,776	0,018	-	0,124	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	95,47	3,688	3,688	-	0,003	0,067	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	41,47	8,707	8,207	0,005	-	0,020	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		45,682	45,182	0,045	0,006	0,307		
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		1794,369	1663,754	1,399	0,935	25,584		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb, 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 794,369	1 012,671	781,698

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) *	37,786	74	22,474	22,474	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	568,703	98	11,645	217,297	
بوهرتمه	107,458	96	4,579	33,202	
جوميين	96,700	81	22,074	55,580	
سجنان	102,732	77	31,282	59,768	
سليانة	31,977	96	1,464	51,523	
بئر المشاركة	40,678	98	0,921	181,922	
الحمى	3,688	29	8,412	16,062	
سيدي سعد	72,723	55	60,594	1 852,277	
الهوراب	8,523	11	68,947	185,677	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,930	سدود الشمال 0,886
	سدود الوسط 0,043
	سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 299,543	1 642,240	657,303

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,400	سدود الشمال 1,173
	سدود الوسط 0,181
	سدود الوطن القبلي 0,045

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,002	159,398	15,774
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,080	253,953	164,135

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,226	25,355