

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 11-05-19	الشهر الي du mois au 11-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 11-05-19	du 1-09-17 au 11-05-18		*	11-05-19	11-05-18	11-05-19	للسنة l'année 11-05-19	للسنة l'année 11-05-18	du 12-05-19	du 12-05-18		
														الامتلاء (%)		المخزون
MELLEQUE	0,008	1,322	17,377	206,517	14,690	140,424	p	0,051	0,000	0,554	190,318	10,866	73,2	37,444	11,199	ملاق
BEN METIR	0,000	0,257	1,277	48,467	39,148	41,784	E,p	0,087	0,035	0,954	31,180	12,084	90,7	54,764	53,252	بني مطير
KASSEB	0,027	0,270	0,914	48,269	31,383	42,028	T	0,090	0,093	0,990	21,951	19,391	79,6	61,216	47,517	كساب
BARBARA	0,034	0,706	1,695	99,368	88,396	81,474	D	0,017	0,000	0,205	89,084	18,300	100,2	64,798	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,711	7,625	19,931	617,522	160,407	368,725	T,p	1,039	1,012	9,434	316,019	92,734	98,3	570,222	182,384	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,056	1,283	2,784	140,076	70,746	77,858	E	0,359	0,130	3,119	75,155	17,083	96,0	107,539	78,040	بو هرتمة
JOUMINE	0,072	0,606	1,853	88,981	44,423	73,450	E,p	0,099	0,021	1,057	38,016	21,017	81,5	96,815	62,406	جومين
GHEZALA	0,012	0,059	0,226	10,243	5,550	9,194	E	0,020	0,014	0,156	3,738	1,331	96,8	9,679	6,215	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,925	tr	0,058	-	0,513	-	-	89,7	36,790	-	المالح
SEJNANE	0,024	0,442	0,617	149,090	91,642	116,444	tr,p	0,280	0,748	3,786	125,753	150,126	77,3	103,580	83,918	سجنان
Zarga	0,000	0,050	0,640	40,688	31,012	21,606	E	0,013	0,028	0,128	32,336	12,766	98,4	23,860	23,284	الزرقة
Kebir	0,002	0,271	3,335	42,952	-	37,434		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,9	7,049	6,403	الكبير
Moula	0,000	0,101	1,493	38,379	-	30,813		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,6	26,236	23,336	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,394	3,702	344,257	249,045	289,111	tr	0,016	0,276	0,058	266,461	120,647	99,2	284,099	285,005	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,056	0,900	16,771	31,129	28,535	tr	0,004	0,018	0,041	31,854	1,665	98,4	32,769	33,153	الزياتين
Gangoum	0,006	0,048	0,036	38,744	12,315	7,937		0,000	0,000	0,000	15,066	1,288	96,5	17,665	17,923	الققوم
SILIANA	0,022	0,399	2,011	47,781	2,895	32,710	E	0,048	0,000	0,743	23,010	0,529	96,2	32,179	4,760	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,080	1,010	5,838	1,412	11,215	E	0,033	0,000	0,273	1,752	1,185	92,7	6,897	2,263	لخماس
RMIL	0,003	0,027	0,174	7,498	0,276	9,756		0,000	0,000	0,009	5,118	0,000	97,6	1,953	0,000	الرميل
S /T Nord	0,981	14,995	60,655	1 991,440	874,470	1 445,424		2,213	2,375	22,020	1 342,666	481,011	90,3	1 575,556	986,116	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,109	1,173	41,484	3,510	24,675		0,004	0,009	0,009	10,236	1,514	98,1	40,809	13,482	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,952	15,558	p	0,011	0,000	0,116	3,811	0,000	89,2	21,251	5,030	الرميل
NEBHANA	0,001	0,094	1,362	26,362	2,500	20,563	E	0,044	0,012	0,663	6,282	3,473	38,6	22,706	3,083	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,088	4,366	70,264	7,598	38,950	E	0,079	0,000	0,664	22,466	0,000	55,0	73,297	29,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,535	13,581		0,000	0,000	0,026	1,167	0,769	11,4	8,867	0,206	هوارب
Sficifa	0,002	0,009	2,214	3,309	2,175	28,535		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,2	2,171	0,518	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,234	1,548		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,001	4,023	1,379	1,548		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,003	0,442	10,363	200,164	19,118	144,957		0,138	0,021	1,477	44,763	5,956	39,3	175,589	53,431	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,018	0,266	19,606	0,000	4,763		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	93,2	4,669	1,850	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,191	20,287	1,158	6,397	E	0,021	0,000	0,274	15,920	0,677	78,3	3,951	0,677	شيبية
MASRI	0,011	0,046	0,286	4,532	0,891	4,363	E	0,009	0,002	0,214	7,484	3,755	95,6	4,964	4,558	مصري
LEBNA	0,034	0,124	0,137	37,928	3,811	17,633	E	0,013	0,025	0,169	17,310	2,213	86,0	20,046	8,267	البننة
HMA	0,004	0,043	0,029	4,142	0,204	4,370		0,000	0,000	0,140	0,337	0,000	28,6	3,680	1,104	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,015	11,603	3,330	5,186	E	0,019	0,008	0,154	5,427	1,147	90,9	8,743	3,426	العيبد
S/T CAP-BON	0,049	0,247	0,925	98,098	9,395	42,712		0,062	0,035	0,952	61,589	7,906	75,5	46,053	19,882	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,032	15,684	71,942	2 289,702	902,983	1 633,093		2,413	2,432	24,448	1 449,018	494,872	79,8	1 797,198	1 059,428	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3e)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,016	103,780	15,758	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,198	25,315	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,300	36,50	0,000	0,000
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 : 12-05-19 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 11/05/2019 M m3	Apport du 11/05/2019 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	261,22	26,58	46,743	22,285	263,16	37,444	37,444	0,051	0,008	1,322		
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	434,68	54,764	52,840	0,087		0,257		
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	288,21	61,216	61,216	0,090	0,027	0,270		
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	182,03	64,798	49,158	0,017	0,034	0,706		
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	114,80	570,222	570,222	1,039	0,711	7,625	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	220,46	107,539	104,539	0,359	0,056	1,283	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	86,46	96,815	87,515	0,099	0,072	0,606	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	82,20	9,679	9,679	0,020	0,012	0,059	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,56	36,790	28,090	0,058				
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	82,23	103,580	100,380	0,280	0,024	0,442	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,70	23,860	22,860	0,013		0,050		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,88	7,049	-		0,002	0,271		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,93	26,236	24,636			0,101		
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	26,92	284,099	244,939	0,016		1,394	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,82	32,769	23,069	0,004		0,056		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,006	0,048		
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	388,25	32,179	32,179	0,048	0,022	0,399	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	0,033	0,005	0,080	10,0	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	0,003	0,027	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		1575,556	1474,373	2,213	0,981	14,995		
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	122,38	40,809	40,809	0,004		0,109		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	42,63	21,251	21,251	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	220,54	22,706	22,706	0,044	0,001	0,094	1,6	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	265,76	73,297	43,886	0,079		0,088	0,2	3,50
EL HOUREB (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	208,00	8,867	8,867			0,104		
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,46	2,171	2,171		0,002	0,009		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		175,589	146,178	0,138	0,003	0,442		
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	54,27	4,669	4,669			0,018	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	77,12	3,951	3,951	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	162,71	4,964	4,964	0,009	0,011	0,046	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	17,56	20,046	20,046	0,013	0,034	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	95,46	3,680	3,680		0,004	0,043	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	41,50	8,743	8,243	0,019		0,011	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		46,053	45,553	0,062	0,049	0,247		
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		1797,198	1666,104	2,413	1,032	15,684		

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,Ghjala; 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 : 12/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 797,198	1 019,883	777,315

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
22,816	22,816	73	37,444	ملاق (الى مستوى 265 م) *
215,778	10,126	98	570,222	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
33,121	4,498	96	107,539	بوهرتمه
55,465	21,958	82	96,815	جوميين
58,920	30,434	77	103,580	سجنان
51,321	1,262	96	32,179	سليانة
181,791	0,790	98	40,809	بئر المشاركة
16,070	8,420	29	3,680	الحمى
1 851,703	60,020	55	73,297	سيدي سعد
185,333	68,603	11	8,867	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,030	سدود الشمال 0,981
	سدود الوسط 0,003
	سدود الوطن القبلي 0,049

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 289,702	1 633,093	656,609

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,410	سدود الشمال 2,213
	سدود الوسط 0,138
	سدود الوطن القبلي 0,062

تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)		لليوم
مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	
0,578	6,610	0,000
15,758	159,398	0,016
0,628	12,402	0,000
163,857	253,953	0,039

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,198	25,315