

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 20-03-19	الشهر الي du mois au 20-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 21-03-19 المخزون (%) الامتلاء	du 21-03-18		
				Cumulés du 1-09-18 au 20-03-19	du 1-09-17 au 20-03-18		*	20-03-19	20-03-18	20-03-19	20-03-19	20-03-18				
																mois للشهر
MELLEQUE	1,746	2,420	12,622	154,198	8,694	114,443	p	0,050	0,000	1,000	144,321	10,851	63,0	32,196	5,384	ملاق
BEN METIR	1,086	1,253	7,208	43,208	26,160	34,311	T	0,087	0,048	1,734	24,142	10,226	96,4	58,247	42,847	بني مطير
KASSEB	0,493	1,481	7,480	39,873	24,276	35,377	T	0,090	0,071	1,800	17,271	14,682	75,2	57,839	45,331	كساب
BARBARA	0,934	3,164	11,903	87,712	69,037	68,404		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	91,1	58,916	65,100	بربرة
SIDI SALEM	5,551	25,903	72,751	446,090	112,461	292,270	T,p	1,534	0,510	13,041	135,467	70,173	95,9	556,552	160,575	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,050	3,746	14,271	117,068	52,996	63,855	E	0,169	0,138	2,717	66,002	10,583	84,3	94,404	67,381	بو هرتمه
JOUMINE	0,264	2,619	12,559	80,843	30,908	62,006	E	0,090	0,083	2,225	33,091	17,926	79,6	94,502	52,677	جومين
GHEZALA	0,037	0,394	1,566	9,637	3,735	7,646	E,d	0,123	0,000	0,472	3,037	0,846	99,2	9,928	4,965	غزالة
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	21,192	tr	0,049	-	0,625	-	-	96,0	39,350	-	المالح
SEJNANE	0,158	1,379	16,705	142,665	70,730	104,075	tr,p	0,287	0,628	7,911	110,452	113,684	84,6	113,373	83,687	سجنان
Zarga	1,045	1,249	3,410	37,567	26,211	18,178		0,000	0,029	0,060	29,614	10,478	97,9	23,752	23,374	الزرقة
Kebir	1,159	1,733	5,174	36,945	-	33,669	d	1,113	0,226	2,108	36,836	-	9,4	6,053	6,760	الكبير
Moula	0,748	1,012	3,482	35,244	-	28,515		0,000	0,000	0,000	31,496	-	99,0	26,050	18,920	المولى
S. EL BARRAK	2,120	7,176	46,308	309,678	189,396	251,105		0,000	0,000	3,326	234,325	87,581	99,8	285,910	262,720	سيدي البراق
Ziatine	0,064	0,223	2,950	16,307	24,729	24,885	tr	0,003	0,002	0,059	31,686	0,000	98,3	32,445	31,795	الزياتين
Gangoum	0,086	0,176	1,455	37,611	8,607	7,299		0,000	0,034	0,000	15,066	1,137	95,4	17,450	17,951	الغقوم
SILIANA	2,296	4,781	5,336	35,531	1,527	27,133	Ed,D	1,539	0,000	4,593	10,244	0,510	100,0	33,441	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,695	0,742	1,782	4,295	1,135	8,765	E	0,005	0,000	0,453	1,223	0,822	83,6	6,036	2,444	لخماس
RMIL	0,208	0,243	1,582	4,862	0,224	8,596	D	0,350	0,000	0,357	2,796	0,000	86,4	1,729	0,000	الرميل
S /T Nord	20,740	59,960	234,433	1 639,333	650,826	1 211,726		5,486	1,769	42,480	1 010,791	367,799	88,7	1 548,173	895,644	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,063	0,191	2,468	22,658	3,057	20,875		0,000	0,004	0,007	0,677	1,216	78,2	32,529	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,137	0,155	1,862	21,853	0,761	13,866	p	0,010	0,000	0,190	1,958	0,000	79,3	18,887	6,544	الرميل
NEBHANA	2,219	2,540	3,552	20,507	1,727	17,041	E	0,016	0,006	0,890	4,440	2,698	32,7	19,219	3,344	نهبانة
SIDI SAAD	0,166	0,263	2,953	59,051	5,434	33,631	E,d	0,051	0,000	3,654	18,895	0,000	50,5	67,272	28,484	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,533	0,533	1,213	11,023	0,409	11,993	E	0,019	0,006	0,259	1,077	0,641	2,7	2,063	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	11,037	3,204	2,167	24,885		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,9	2,231	0,710	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,201	1,415		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,330	3,532	1,373	1,415		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,0	1,916	0,900	البرك
S /T CENTRE	3,119	3,704	23,434	147,818	15,330	125,122		0,095	0,017	4,999	27,847	4,755	33,3	148,554	55,798	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,020	0,050	0,501	19,491	0,000	4,112		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,9	4,804	1,902	بزيك
CHIBA	0,128	0,145	0,851	20,157	1,046	5,643	E,d	0,064	0,000	0,221	15,188	0,348	93,6	4,722	1,013	شيبية
MASRI	0,003	0,084	0,542	3,124	0,794	3,676	E	0,002	0,000	0,029	5,997	3,733	81,8	4,249	3,221	مصري
LEBNA	0,073	0,366	2,217	36,899	2,701	16,103		0,000	0,008	0,081	16,833	1,526	91,0	21,196	8,754	البنية
HMA	0,001	0,004	0,918	2,762	0,168	4,001		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	22,5	2,894	1,160	الحمى
ABID	0,027	0,056	0,951	11,282	2,924	4,652	E	0,002	0,000	0,064	5,090	0,769	95,2	9,150	3,545	العبيد
S/T CAP-BON	0,252	0,705	5,980	93,716	7,633	38,187		0,068	0,008	0,395	58,233	6,491	77,0	47,016	19,594	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	24,111	64,370	263,847	1 880,867	673,79	1 375,035		5,649	1,794	47,874	1 096,872	379,045	77,4	1 743,743	971,036	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	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,129	0,139	24,567	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,600	35,65	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس	
K13 sur Mellegue		2,40	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-03-19 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 20/03/2019 M m3	Apport du 20/03/2019 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		265,00 269,00	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	262,32	32,196	32,196	0,050	1,746	2,420	58,0	2,70
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	435,82	58,247	56,323	0,087	1,086	1,253	85,0	
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	280,50	36,26	33,295	30,324	287,30	57,839	57,839	0,090	0,493	1,481	47,0	
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	180,27	57,87	90,310	71,765	180,55	58,916	43,276		0,934	3,164	40,0	
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	101,28	113,72	187,646	176,241	114,53	556,552	556,552	1,534	5,551	25,903	100,0	1,70
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	218,78	94,404	91,404	0,169	2,050	3,746	57,0	0,50
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	86,06	94,502	85,202	0,090	0,264	2,619	18,3	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	82,43	9,928	9,928	0,123	0,037	0,394	21,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,45	39,350	30,650	0,049		0,269		
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	83,69	113,373	110,173	0,287	0,158	1,379	14,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,64	23,752	22,752		1,045	1,249	88,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,57	6,053		1,113	1,159	1,733	64,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,80	26,050	24,450		0,748	1,012	37,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,98	285,910	246,750		2,120	7,176	14,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,71	32,445	22,745	0,003	0,064	0,223	13,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,65	17,450	16,540		0,086	0,176	19,0	
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	388,50	33,441	33,441	1,539	2,296	4,781	72,3	1,30
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	515,86	6,036	6,036	0,005	0,695	0,742	80,7	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	284,54	1,729	1,729	0,350	0,208	0,243	94,8	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,73	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1548,173	1447,986	5,486	20,740	59,960		
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	121,07	32,529	32,529		0,063	0,191	19,5	4,90
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	42,22	18,887	18,887	0,010	0,137	0,155	12,5	
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	219,25	19,219	19,219	0,016	2,219	2,540	111,0	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	265,22	67,272	37,861	0,051	0,166	0,263	17,0	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	206,23	2,063	2,063	0,019	0,533	0,533	25,0	
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,61	2,231	2,231			0,011	8,0	
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	836,80	1,916	1,916		0,001	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		148,554	119,143	0,095	3,119	3,704		
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	54,41	4,804	4,804		0,020	0,050	19,0	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	77,74	4,722	4,722	0,064	0,128	0,145	16,7	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	161,76	4,249	4,249	0,002	0,003	0,084	22,1	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	17,73	21,196	21,196		0,073	0,366	11,5	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	94,52	2,894	2,894		0,001	0,004	9,8	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	41,83	9,150	8,650	0,002	0,027	0,056	21,0	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		47,016	46,516	0,068	0,252	0,705		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1743,743	1613,645	5,649	24,111	64,370		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 743,743	1 028,837	714,906

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) *	32,196	63	28,064	28,064	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	556,552	96	23,797	229,448	
بوهرتمه	94,404	84	17,633	46,256	
جوميين	94,502	80	24,271	57,778	
سجنان	113,373	85	20,641	49,127	
سليانة	33,441	100	0,000	50,059	
بئر المشاركة	32,529	78	9,070	190,071	
الحمى	2,894	23	9,206	16,856	
سيدي سعد	67,272	50	66,046	1 857,728	
الهوراب	2,063	3	75,407	192,137	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
24,110	سدود الشمال 20,740 سدود الوسط 3,119 سدود الوطن القبلي 0,252

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 880,867	1 375,035	505,832

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,650	سدود الشمال 5,486 سدود الوسط 0,095 سدود الوطن القبلي 0,068

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,000	159,398	15,699				
0,000	12,402	0,615				
0,158	253,953	157,464				

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,129	0,139	24,567