

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 6-03-19	الشهر الي du mois au 6-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 7-03-19		du 7-03-18	
				du 1-09-18	du 1-09-17		Cumulées au			7-03-19						
				du 6-03-19	au 6-03-18		mois	l'année	l'année	du	(%)					
MELLEQUE	0,062	0,348	12,622	152,126	8,419	108,743	p	0,050	0,020	0,300	143,621	10,710	60,8	31,076	5,305	ملاق
BEN METIR	0,033	0,150	7,208	42,105	25,859	31,056	E	0,087	0,048	0,520	22,928	9,557	97,7	58,998	43,385	بني مطير
KASSEB	0,058	0,345	7,480	38,738	23,368	31,999	T	0,090	0,088	0,540	16,011	14,049	75,4	58,021	45,111	كساب
BARBARA	0,084	0,442	11,903	84,990	67,318	63,029		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	88,5	57,281	65,489	بربرة
SIDI SALEM	1,628	12,622	72,751	432,809	106,134	259,414	T,p	1,534	0,510	3,512	125,938	65,828	95,5	554,071	158,938	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,108	0,715	14,271	114,037	51,044	57,410	E	0,021	0,025	0,277	63,563	9,783	83,9	94,031	66,306	بو هرتمة
JOUMINE	0,168	0,933	12,559	79,157	28,445	56,334	E,p	0,092	0,081	0,913	31,780	16,731	79,4	94,329	51,526	جومين
GHEZALA	0,022	0,145	1,566	9,387	3,388	6,939	D,E	0,020	0,000	0,134	2,699	0,846	100,4	10,047	4,629	غزالة
MELAH	0,065	0,269	5,890	-	-	18,532		0,000	-	0,000	-	-	97,8	40,100	-	المالح
SEJNANE	0,123	0,526	16,705	141,812	69,584	96,531	tr,p	0,537	0,519	3,188	105,729	105,684	87,7	117,564	90,644	سجنان
Zarga	0,023	0,094	3,410	36,412	25,942	16,638		0,000	0,084	0,000	29,554	10,454	93,6	22,708	23,428	الزرقة
Kebir	0,040	0,320	5,174	35,532	-	31,333		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,0	5,772	6,456	الكبير
Moula	0,031	0,083	3,482	34,315	-	26,943		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,6	25,144	18,501	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,075	46,308	304,578	182,950	230,192	d	1,226	0,000	1,226	232,225	87,581	99,1	283,798	256,918	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,045	2,950	16,175	24,476	23,553	tr	0,003	0,001	0,017	31,644	0,000	98,3	32,445	31,707	الزياتين
Gangoum	0,002	0,043	1,455	37,434	8,320	6,642		0,000	0,327	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,981	الققوم
SILIANA	0,187	1,103	5,336	31,853	1,449	24,724	D	0,173	0,000	1,037	6,688	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,017	1,782	3,570	1,072	7,960	E	0,026	0,000	0,062	0,832	0,611	79,6	5,746	2,614	لخماس
RMIL	0,002	0,010	1,582	4,629	0,211	7,882		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل
S /T Nord	2,645	20,287	234,433	1 599,659	627,980	1 105,853		3,857	1,703	12,729	981,665	351,780	88,5	1 543,915	892,672	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,035	2,468	22,502	2,960	19,760		0,000	0,004	0,000	0,670	1,155	78,6	32,712	14,614	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,025	p	0,010	0,000	0,057	1,825	0,000	82,3	19,602	7,127	الرميل
NEBHANA	0,031	0,124	3,552	18,091	1,683	15,437	E	0,044	0,002	0,275	3,826	2,540	29,8	17,527	3,522	نهبانة
SIDI SAAD	0,006	0,006	2,953	58,794	5,213	32,298	E,d	0,197	0,000	1,176	16,417	0,000	52,5	69,987	28,698	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,374	11,445		0,000	0,006	0,026	0,844	0,583	3,0	2,344	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,004	11,037	3,197	2,165	23,553		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,2	2,255	0,766	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,192	1,406		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,004	0,330	3,524	1,371	1,406		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,046	0,191	23,434	144,304	14,911	118,331		0,251	0,012	1,534	24,382	4,478	33,8	150,965	56,987	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,501	19,446	0,000	3,886		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,5	4,832	1,925	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,851	20,020	1,036	5,258	E	0,023	0,000	0,045	15,012	0,317	95,1	4,797	1,059	شبيبة
MASRI	0,002	0,008	0,542	3,048	0,775	3,431		0,000	0,000	0,026	5,994	3,654	67,5	3,506	2,816	مصري
LEBNA	0,017	0,075	2,217	36,607	2,576	15,101	E	0,003	0,006	0,018	16,770	1,366	91,8	21,399	9,013	البننة
HMA	0,000	0,000	0,918	2,759	0,161	3,587		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,3	2,989	1,178	الحمى
ABID	0,003	0,009	0,951	11,235	2,914	4,223		0,000	0,000	0,011	5,037	0,722	96,1	9,237	3,616	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,104	5,980	93,115	7,463	35,486		0,026	0,006	0,101	57,939	6,174	76,6	46,761	19,606	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,712	20,582	263,847	1 837,079	650,353	1 259,670		4,135	1,722	14,364	1 063,987	362,432	77,3	1 741,640	969,264	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,025	0,121	24,246	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,400	35,75	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-03-19 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 06/03/2019 M m3	Apport du 06/03/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	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 M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an																
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	262,12	31,076	31,076	0,050	0,062	0,348		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	436,06	58,998	57,074	0,087	0,033	0,150			
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	287,35	58,021	58,021	0,090	0,058	0,345			
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	180,11	57,281	41,641		0,084	0,442			
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	114,48	554,071	554,071	1,534	1,628	12,622	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	218,73	94,031	91,031	0,021	0,108	0,715	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	86,03	94,329	85,029	0,092	0,168	0,933	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	82,54	10,047	10,047	0,020	0,022	0,145	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,70	40,100	31,400		0,065	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	84,29	117,564	114,364	0,537	0,123	0,526	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,06	22,708	21,708		0,023	0,094			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,20	5,772	-		0,040	0,320			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,17	25,144	23,544		0,031	0,083			
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	26,91	283,798	244,638	1,226		2,075	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	0,009	0,045			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,59	17,364	16,454		0,002	0,043			
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	388,52	33,550	33,550	0,173	0,187	1,103	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	515,56	5,746	5,746	0,026		0,017	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	284,78	1,870	1,870		0,002	0,010	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		1543,915	1444,009	3,857	2,645	20,287			
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	121,10	32,712	32,712		0,008	0,035	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	42,34	19,602	19,602	0,010		0,019			
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	218,53	17,527	17,527	0,044	0,031	0,124	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	265,47	69,987	40,576	0,197	0,006	0,006	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	206,32	2,344	2,344						
*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	-	670,67	2,255	2,255		0,001	0,004			
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	837,20	2,100	2,100		0,001	0,004			
S/T CENTRE	15230	142,99		577,41	446,68	186,50			130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		150,965	121,554	0,251	0,046	0,191			
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	54,44	4,832	4,832			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	72,07	0,33	1,374	0,924	77,80	4,797	4,797	0,023	0,000	0,007	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	160,68	3,506	3,506		0,002	0,008	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	17,76	21,399	21,399	0,003	0,017	0,075	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	94,64	2,989	2,989				0,130		
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	41,90	9,237	8,737		0,003	0,009	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		46,761	46,261	0,026	0,021	0,104			
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		1741,640	1611,823	4,135	2,712	20,582			

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,Ghala; 2011)

Capacité utile : .,tilisable (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 : 07/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 741,640	1 009,228	732,412

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) *	31,076	61	29,184	29,184	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	554,071	95	26,277	231,929	
بوهرتمه	94,031	84	18,006	46,629	
جوميين	94,329	79	24,444	57,951	
سجنان	117,564	88	16,450	44,936	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	2,989	23	9,111	16,761	
سيدي سعد	69,987	52	63,330	1 855,013	
الهوراب	2,344	3	75,126	191,856	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,710	سدود الشمال 2,645
	سدود الوسط 0,046
	سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 837,079	1 259,670	577,408

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,130	سدود الشمال 3,857
	سدود الوسط 0,251
	سدود الوطن القبلي 0,026

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	0,612				
0,123	253,953	156,608				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,025	0,121	24,246