

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 14-03-19	الشهر الي du mois au 14-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 15-03-19			du 15-03-18
				du 1-09-18	du 1-09-17		Cumulées au			du						
				du 14-03-19	du 14-03-18		mois	l'année	l'année	(%)	المخزون					
MELLEQUE	0,069	0,551	12,622	152,329	8,649	112,000	p	0,050	0,000	0,700	144,021	10,850	60,1	30,740	5,368	ملاق
BEN METIR	0,000	0,168	7,208	42,123	25,984	32,916	E	0,087	0,048	1,214	23,621	9,939	96,0	57,998	43,025	بني مطير
KASSEB	0,057	0,842	7,480	39,235	23,845	33,930	T	0,090	0,039	1,260	16,731	14,366	75,1	57,766	45,237	كساب
BARBARA	0,081	1,012	11,903	85,560	68,319	66,101		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	89,3	57,799	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,163	17,672	72,751	437,859	110,600	278,189	T,p	1,034	0,510	9,320	131,747	68,045	95,2	552,630	161,043	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,147	1,159	14,271	114,481	52,213	61,093	E	0,133	0,045	1,065	64,351	10,130	83,5	93,583	67,082	بو هرتمة
JOUMINE	0,000	1,852	12,559	80,076	30,113	59,575	E,p	0,101	0,086	1,647	32,514	17,419	79,5	94,387	52,438	جومين
GHEZALA	0,010	0,258	1,566	9,500	3,638	7,343	D,E	0,008	0,000	0,251	2,816	0,846	100,2	10,025	4,872	غزالة
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	20,052	tr	0,041	-	0,349	-	-	97,1	39,800	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,094	16,705	142,379	70,400	100,842	tr,p	0,325	0,560	6,143	108,684	110,016	85,8	114,963	87,065	سجنان
Zarga	0,005	0,177	3,410	36,496	25,982	17,518		0,000	0,013	0,000	29,554	10,478	93,8	22,762	23,302	الزرقة
Kebir	0,017	0,483	5,174	35,696	-	32,668		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,2	5,924	6,783	الكبير
Moula	0,002	0,183	3,482	34,415	-	27,841		0,000	0,000	0,000	31,496	-	95,9	25,231	18,715	المولى
S. EL BARRAK	0,081	3,941	46,308	306,444	186,506	242,142		0,000	0,000	2,246	233,245	87,581	99,2	284,099	260,109	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,127	2,950	16,204	24,572	24,314	tr	0,002	0,002	0,041	31,668	0,000	98,3	32,445	31,677	الزياتين
Gangoum	0,005	0,072	1,455	37,515	8,488	7,018		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,937	الغقوم
SILIANA	0,063	2,367	5,336	33,117	1,495	26,101	E	0,047	0,000	2,481	8,132	0,510	99,4	33,239	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,030	1,782	3,582	1,115	8,420	E	0,037	0,001	0,270	1,040	0,822	76,5	5,522	2,433	لخماس
RMIL	0,002	0,025	1,582	4,644	0,218	8,290		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل
S /T Nord	0,716	32,282	234,433	1 611,655	642,136	1 166,352		1,954	1,304	27,990	996,578	360,438	88,2	1 538,148	895,920	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,011	0,100	2,468	22,567	3,013	20,397		0,000	0,004	0,000	0,670	1,190	78,5	32,651	14,533	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,506	p	0,010	0,000	0,133	1,901	0,000	80,3	19,125	6,818	الرميل
NEBHANA	0,015	0,250	3,552	18,217	1,710	16,354	E	0,051	0,004	0,691	4,241	2,610	29,2	17,172	3,439	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,069	2,953	58,857	5,323	33,060	E,d	0,188	0,000	2,618	17,859	0,000	51,2	68,249	28,556	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,394	11,758	E	0,020	0,006	0,169	0,987	0,611	2,4	1,844	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	11,037	3,201	2,166	24,314		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,0	2,239	0,738	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,197	1,411		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,008	0,330	3,529	1,372	1,411		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,026	0,452	23,434	144,565	15,134	122,211		0,268	0,016	3,611	26,459	4,611	33,1	147,818	56,344	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,025	0,501	19,466	0,000	4,015		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,1	4,813	1,913	بزيغ
CHIBA	0,000	0,014	0,851	20,027	1,041	5,478	E	0,010	0,010	0,093	15,061	0,348	93,8	4,735	1,019	شبيبة
MASRI	0,001	0,041	0,542	3,081	0,788	3,571		0,000	0,000	0,026	5,994	3,660	76,1	3,951	3,116	مصري
LEBNA	0,033	0,226	2,217	36,759	2,648	15,674	E	0,005	0,010	0,056	16,808	1,450	91,2	21,264	8,883	البننة
HMA	0,000	0,003	0,918	2,761	0,165	3,823		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	22,9	2,942	1,169	الحمى
ABID	0,010	0,029	0,951	11,255	2,924	4,468	E	0,006	0,004	0,037	5,063	0,749	95,6	9,187	3,580	العبيد
S/T CAP-BON	0,046	0,338	5,980	93,349	7,566	37,030		0,021	0,024	0,213	58,051	6,321	76,8	46,892	19,681	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,787	33,072	263,847	1 849,569	664,836	1 325,593		2,243	1,344	31,813	1 081,088	371,370	76,9	1 732,858	971,944	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	0,011	0,131	24,386	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,400	37,00	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس	
K13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-03-19 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 14/03/2019 M m3	Apport du 14/03/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	M m3/an	%	mm/an		m	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	262,06	30,740	30,740	0,050	0,069	0,551		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	435,74	57,998	56,074	0,087		0,168		
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	287,28	57,766	57,766	0,090	0,057	0,842	0,2	
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	180,25	57,799	42,159		0,081	1,012		
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	114,45	552,630	552,630	1,034	0,163	17,672		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	218,67	93,583	90,583	0,133	0,147	1,159		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	86,04	94,387	85,087	0,101		1,852		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	82,52	10,025	10,025	0,008	0,010	0,258		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,60	39,800	31,100	0,041		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	83,92	114,963	111,763	0,325		1,094	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,09	22,762	21,762		0,005	0,177		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,40	5,924	-		0,017	0,483		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,23	25,231	23,631		0,002	0,183		
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		0,081	3,941		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	0,002	0,011	0,127		
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		0,005	0,072		
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	388,46	33,239	33,239	0,047	0,063	2,367		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	515,32	5,522	5,522	0,037	0,003	0,030		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	0,025		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		1538,148	1438,090	1,954	0,716	32,282		
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	121,09	32,651	32,651		0,011	0,100		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	42,26	19,125	19,125	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	218,37	17,172	17,172	0,051	0,015	0,250		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	265,31	68,249	38,838	0,188		0,069		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	206,16	1,844	1,844	0,020				
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,63	2,239	2,239			0,008		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		147,818	118,407	0,268	0,026	0,452		
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	54,42	4,813	4,813		0,003	0,025		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	77,75	4,735	4,735	0,010		0,014		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	161,34	3,951	3,951		0,001	0,041		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	17,74	21,264	21,264	0,005	0,033	0,226		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	94,58	2,942	2,942			0,003		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	41,86	9,187	8,687	0,006	0,010	0,029		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		46,892	46,392	0,021	0,046	0,338		
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		1732,858	1602,889	2,243	0,787	33,072		

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,Ghzaia; 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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 732,858	1 026,161	706,697

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) *	30,740	60	29,520	29,520	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	552,630	95	27,719	233,370	
بوهرتمه	93,583	84	18,454	47,077	
جوميين	94,387	79	24,386	57,893	
سجنان	114,963	86	19,051	47,537	
سليانة	33,239	99	0,202	50,261	
بئر المشاركة	32,651	78	8,948	189,949	
الحمى	2,942	23	9,158	16,808	
سيدي سعد	68,249	51	65,068	1 856,751	
الهوراب	1,844	2	75,626	192,356	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,790	سدود الشمال 0,716
	سدود الوسط 0,026
	سدود الوطن القبلي 0,046

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 849,569	1 325,593	523,977

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,240	سدود الشمال 1,954
	سدود الوسط 0,268
	سدود الوطن القبلي 0,021

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	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,612
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	253,953	157,175

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,011	0,131	24,386