

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود		المسدود
	اليوم du jour 1-02-19	الشهر الي du mois au 1-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du		
				du 1-09-18 au 1-02-19	du 1-09-17 au 1-02-18		*	1-02-19	1-02-18	للمشهر 1-02-19	للسنة 1-02-19	للسنة 1-02-18	du 2-02-19	du 2-02-18	
MELLEQUE	0,313	0,313	9,454	137,228	7,187	97,417	p,T	2,055	0,030	2,055	130,074	10,010	30,051	4,797	ملاق
BEN METIR	0,791	0,791	9,882	34,927	13,670	20,569	T,d,p	2,607	0,048	2,607	17,722	7,979	57,874	32,919	بني مطير
KASSEB	0,252	0,252	11,175	29,560	12,374	20,291	T	0,078	0,038	0,078	13,282	12,218	51,693	36,042	كساب
BARBARA	1,118	1,118	20,858	61,691	44,919	41,641	d	3,618	0,000	3,618	64,381	18,300	53,646	65,014	بربرة
SIDI SALEM	11,534	11,534	93,870	234,142	68,630	158,828	p	0,043	0,043	0,043	39,746	57,999	401,352	129,245	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	3,948	3,948	22,697	70,039	34,285	33,839	E,d	5,850	0,035	5,850	29,204	8,658	84,711	50,794	بو هرتمة
JOUMINE	0,942	0,942	20,710	64,057	10,116	34,931	E,d	0,377	0,089	0,377	22,082	13,433	89,206	36,628	جومين
GHEZALA	0,065	0,065	2,781	7,316	0,927	4,092	D,d	0,173	0,003	0,173	0,750	0,791	9,971	2,238	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	11,909	d	0,459	-	0,459	-	-	39,950	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,000	30,892	128,844	20,724	65,062	d,p,tr	2,699	0,378	2,699	82,520	88,172	128,098	53,055	سجنان
Zarga	0,000	0,000	3,860	30,458	14,387	12,284	d	1,529	0,015	1,529	27,115	5,353	21,070	22,762	الزرقة
Kebir	0,191	0,191	11,004	29,149	-	19,947		0,000	0,000	0,000	29,805	-	5,339	6,426	الكبير
Moula	0,446	0,446	7,572	29,078	-	19,125	d	0,690	0,000	0,690	28,026	-	23,420	10,578	المولى
S. EL BARRAK	1,895	1,895	76,508	254,693	72,048	151,142	d	0,660	0,378	0,660	185,867	81,722	281,685	153,591	سيدي البراق
Ziatine	0,290	0,290	5,100	15,260	13,061	18,151	tr,d	1,436	0,052	1,436	29,761	0,000	31,087	21,154	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	33,963	0,723	4,005	d	0,504	0,000	0,504	15,066	0,000	16,543	17,909	الققوم
SILIANA	0,104	0,104	5,662	22,363	1,327	18,443	d	0,099	0,000	0,099	0,546	0,510	30,289	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,011	1,628	3,168	0,884	6,097		0,000	0,033	0,000	0,748	0,529	5,476	2,579	لخماس
RMIL	0,001	0,001	2,024	4,458	0,190	5,710		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	1,805	0,000	الرميل
S/T Nord	21,900	21,900	343,862	1 190,398	315,452	743,483		22,875	1,141	22,875	719,134	305,675	1 363,267	649,462	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,003	0,003	4,859	22,284	2,463	14,847		0,000	0,004	0,000	0,670	1,013	32,773	14,492	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,016	1,251	20,550	0,694	11,483	p	0,010	0,000	0,010	1,511	0,000	19,602	7,745	الرميل
NEBHANA	0,072	0,072	2,488	16,473	1,612	12,404	E	0,021	0,017	0,021	2,818	2,455	17,127	3,782	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	1,487	57,721	3,681	30,298	E,d	0,154	0,000	0,154	10,355	0,000	76,173	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	10,267	0,323	9,937	E	0,013	0,006	0,013	0,503	0,477	3,848	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,261	3,187	2,028	18,151		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,342	0,883	سقيسية
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,167	1,387		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,185	0,185	0,194	3,505	1,365	1,387		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,100	0,900	البرك
S/T CENTRE	0,276	0,276	24,932	139,976	12,500	99,895		0,198	0,028	0,198	16,658	4,145	158,403	57,006	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,849	19,024	0,000	3,011		0,000	0,000	0,000	14,815	0,115	4,804	1,855	بزيغ
CHIBA	0,012	0,012	1,091	17,762	0,860	4,088	E	0,010	0,000	0,010	13,021	0,301	4,610	0,951	شبيبة
MASRI	0,000	0,000	0,692	2,640	0,668	2,689	E	0,005	0,000	0,005	5,654	3,513	2,199	2,020	مصري
LEBNA	0,011	0,011	3,760	30,565	2,021	11,230	E	0,003	0,007	0,003	10,223	1,134	22,482	8,980	البنسة
HMA	0,000	0,000	0,433	2,420	0,140	2,991		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,765	1,219	الحمى
ABID	0,001	0,001	0,734	10,408	2,544	3,350		0,000	0,003	0,000	4,086	0,686	9,451	3,321	العيبد
S/T CAP-BON	0,025	0,025	7,559	82,819	6,232	27,359		0,018	0,011	0,018	47,812	5,749	46,311	18,346	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	22,201	22,201	376,354	1 413,193	334,184	870,736		23,092	1,180	23,092	783,603	315,568	1 567,981	724,814	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	0,000	81,722	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	2,978	0,085	14,042	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volums lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,20	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-02-19 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 01/02/2019 M m3	Apport du 01/02/2019 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	Mm3/an	%	mm/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	261,93	30,051	30,051	2,055	0,313	0,313		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	435,70	57,874	55,950	2,607	0,791	0,791		
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	285,55	51,693	51,693	0,078	0,252	0,252		
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	179,10	53,646	38,006	3,618	1,118	1,118		
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	110,80	401,352	401,352	0,043	11,534	11,534	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	217,44	84,711	81,711	5,850	3,948	3,948	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	85,12	89,206	79,906	0,377	0,942	0,942	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	82,47	9,971	9,971	0,173	0,065	0,065	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,65	39,950	31,250	0,459				0,50
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	85,73	128,098	124,898	2,699				0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,15	21,070	20,070	1,529				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,63	5,339			0,191	0,191		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	107,85	23,420	21,820	0,690	0,446	0,446		
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	26,84	281,685	242,525	0,660	1,895	1,895	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,25	31,087	21,387	1,436	0,290	0,290		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,00	16,543	15,633	0,504				
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	387,87	30,289	30,289	0,099	0,104	0,104	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	515,27	5,476	5,476		0,011	0,011	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	284,67	1,805	1,805		0,001	0,001	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,47	1 094,20		442,38	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1363,267	1263,794	22,875	21,900	21,900		
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	121,11	32,773	32,773		0,003	0,003		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	0,016	0,016		
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	218,35	17,127	17,127	0,021	0,072	0,072	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	266,01	76,173	46,762	0,154				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	206,76	3,848	3,848	0,013				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63					670,57	1,13	3,762		670,89	2,342	2,342					
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		0,185	0,185		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,403	128,992	0,198	0,276	0,276		
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		0,000	0,000		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	77,65	4,610	4,610	0,010	0,012	0,012	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	158,42	2,199	2,199	0,005	0,000	0,000	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	17,92	22,482	22,482	0,003	0,011	0,011	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	94,34	2,765	2,765					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	42,07	9,451	8,951		0,001	0,001	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		46,311	45,811	0,018	0,025	0,025		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,18	1 296,30		585,49	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1567,981	1438,597	23,092	22,201	22,201		

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,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 : 02/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 567,981	885,025	682,956

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) *	30,051	59	30,209	30,209	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	401,352	69	178,997	180,864	
بوهرتمه	84,711	76	27,326	55,949	
جوميين	89,206	75	29,567	68,324	
سجنان	128,098	96	5,916	37,902	
سليانة	30,289	91	3,152	72,751	
بئر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	2,765	22	9,335	16,985	
سيدي سعد	76,173	57	57,144	1 923,827	
الهوراب	3,848	5	73,622	192,852	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
22,200	سدود الشمال 21,900
	سدود الوسط 0,276
	سدود الوطن القبلي 0,025

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 413,193	870,736	542,457

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
23,090	سدود الشمال 22,875
	سدود الوسط 0,198
	سدود الوطن القبلي 0,018

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	0,003	12,402	0,607
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,000	253,953	143,635

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
2,978	0,085	14,042