

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 10-02-19	الشهر الي du mois au 10-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 11-02-19			du 11-02-18
				Cumulés du 1-09-18 au 10-02-19	du 1-09-17 au 10-02-18		*	10-02-19	10-02-18	10-02-19	10-02-19	10-02-18	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,171	12,552	9,454	149,467	7,542	100,351	p	0,050	0,020	14,087	142,106	10,230	59,0	30,152	4,929	ملاق
BEN METIR	0,058	6,759	9,882	40,896	14,746	23,636	T	0,087	0,048	5,732	20,847	8,410	99,5	60,076	33,506	بني مطير
KASSEB	0,155	7,056	11,175	36,364	13,243	23,760	T	0,078	0,044	0,779	13,983	12,568	75,1	57,766	36,535	كساب
BARBARA	0,182	19,475	20,858	80,048	46,526	48,114		0,000	0,000	20,526	81,289	18,300	85,1	55,063	65,618	بربرة
SIDI SALEM	13,128	146,273	93,870	368,881	72,338	187,960	p,d	5,563	0,380	13,891	53,594	59,467	94,8	550,227	131,438	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,353	38,230	22,697	104,321	35,653	40,883	E	0,033	0,024	24,252	47,606	8,924	89,7	100,552	51,838	بو هرتمة
JOUMINE	0,457	10,124	20,710	73,240	11,061	41,358	E	0,334	0,083	4,613	26,319	14,253	79,2	94,099	36,725	جومين
GHEZALA	0,044	1,274	2,781	8,525	1,147	4,955		0,000	0,000	1,707	2,284	0,846	96,3	9,636	2,398	غزالة
MELAH	0,000	1,397	5,700	-	-	13,741	tr	0,037	-	2,506	-	-	96,1	39,410	-	المالح
SEJNANE	0,208	9,886	30,892	138,730	23,388	74,650	tr,p	0,504	0,540	13,122	92,943	92,613	95,1	127,492	54,962	سجنان
Zarga	0,021	5,279	3,860	35,737	15,430	13,525		0,000	0,108	3,967	29,554	5,380	91,1	22,096	23,644	الزرقة
Kebir	0,062	4,841	11,004	33,799	-	23,483		0,000	0,793	4,453	34,259	-	8,6	5,529	6,912	الكبير
Moula	0,067	4,875	7,572	33,507	-	21,559		0,000	0,000	4,160	31,496	-	92,7	24,367	10,975	المولى
S. EL BARRAK	0,645	39,008	76,508	291,806	78,241	174,885		0,000	0,370	38,172	223,379	85,070	98,1	281,081	156,288	سيدي البراق
Ziatine	0,000	3,338	5,100	15,983	13,826	19,790	tr	0,003	0,019	3,253	31,578	0,000	97,8	32,268	21,495	الزياتين
Gangoum	0,002	0,722	2,486	37,011	1,159	4,804		0,000	0,250	0,504	15,066	0,000	94,3	17,250	18,025	القفقوم
SILIANA	0,441	5,008	5,662	27,266	1,373	20,200	D	0,432	0,000	1,705	2,152	0,510	100,8	33,713	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,259	1,628	3,417	0,936	6,603		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	79,2	5,717	2,509	لخماس
RMIL	0,001	0,077	2,024	4,535	0,198	6,338		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
S /T Nord	16,005	316,432	343,862	1 483,532	336,806	850,594		7,120	2,679	157,430	851,641	317,180	88,7	1 548,369	661,531	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,005	0,091	4,859	22,371	2,528	16,355		0,000	0,004	0,000	0,670	1,052	78,9	32,833	14,417	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,981	1,251	21,515	0,697	11,872	p	0,010	0,000	0,095	1,597	0,000	85,5	20,378	7,470	الرميل
NEBHANA	0,059	0,904	2,488	17,305	1,635	13,176	E	0,032	0,001	0,260	3,057	2,495	30,1	17,660	3,688	نهبانة
SIDI SAAD	0,059	0,776	1,487	58,496	3,769	30,760	E,d	0,148	0,000	1,600	11,801	0,000	56,4	75,134	27,772	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,335	10,365		0,000	0,000	0,124	0,614	0,503	4,7	3,631	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	3,188	2,164	19,790		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	30,0	2,310	0,856	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,173	1,392		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,190	0,194	3,510	1,368	1,392		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,140	3,167	24,932	142,866	12,843	105,101		0,190	0,006	2,079	18,538	4,249	35,5	158,484	56,463	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,302	0,849	19,326	0,000	3,275		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,9	4,804	1,867	بزيك
CHIBA	0,002	1,895	1,091	19,645	0,935	4,427		0,000	0,000	1,900	14,912	0,301	90,9	4,585	1,008	شبيبة
MASRI	0,002	0,338	0,692	2,978	0,682	2,903		0,000	0,000	0,040	5,688	3,610	52,8	2,742	1,953	مصري
LEBNA	0,009	5,515	3,760	36,069	2,215	12,397		0,000	0,004	6,514	16,735	1,259	91,8	21,399	8,948	البننة
HMA	0,001	0,325	0,433	2,745	0,155	3,126		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,9	3,076	1,191	الحمى
ABID	0,000	0,507	0,734	10,914	2,599	3,577		0,000	0,000	0,920	5,005	0,706	93,8	9,015	3,341	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	8,882	7,559	91,677	6,587	29,705		0,000	0,004	9,671	57,465	5,990	74,8	45,620	18,307	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	16,161	328,481	376,354	1 718,075	356,236	985,400		7,310	2,689	169,180	927,645	327,420	77,8	1 752,473	736,301	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	85,070	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,091	23,620	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,300	36,70	1,664	9,402
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس	
k13 sur Mellegue		0,60	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-02-19 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 10/02/2019 M m3	Apport du 10/02/2019 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen 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	261,95	30,152	30,152	0,050	0,171	12,552		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	436,40	60,076	58,152	0,087	0,058	6,759		
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	0,078	0,155	7,056		
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	179,50	55,063	39,423		0,182	19,475		
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	114,40	550,227	550,227	5,563	13,128	146,273		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	219,58	100,552	97,552	0,033	0,353	38,230		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	85,99	94,099	84,799	0,334	0,457	10,124		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	82,16	9,636	9,636		0,044	1,274		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,47	39,410	30,710	0,037		1,397		
SEJUNANE (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	85,65	127,492	124,292	0,504	0,208	9,886		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,72	22,096	21,096		0,021	5,279		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,88	5,529			0,062	4,841		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,59	24,367	22,767		0,067	4,875		
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	26,82	281,081	241,921		0,645	39,008		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,65	32,268	22,568	0,003		3,338		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,51	17,250	16,340		0,002	0,722		
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	388,55	33,713	33,713	0,432	0,441	5,008		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	515,53	5,717	5,717		0,011	0,259		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	284,79	1,876	1,876		0,001	0,077		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		1548,369	1448,706	7,120	16,005	316,432		
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	121,12	32,833	32,833		0,005	0,091		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	42,47	20,378	20,378	0,010	0,017	0,981		
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	218,59	17,660	17,660	0,032	0,059	0,904		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	265,92	75,134	45,723	0,148	0,059	0,776		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	206,70	3,631	3,631			0,223		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,81	2,310	2,310			0,002		
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	0,190		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,484	129,073	0,190	0,140	3,167		
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		0,001	0,302		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	77,63	4,585	4,585		0,002	1,895		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	159,42	2,742	2,742		0,002	0,338		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		0,009	5,515		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	94,75	3,076	3,076		0,001	0,325		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	41,72	9,015	8,515			0,507		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		45,620	45,120		0,016	8,882		
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		1752,473	1622,899	7,310	16,161	328,481		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 752,473	927,270	825,203

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) *	30,152	59	30,108	30,108	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	550,227	95	30,122	31,989	
بوهرتمه	100,552	90	11,485	40,108	
جوميين	94,099	79	24,675	63,431	
سجنان	127,492	95	6,522	38,508	
سليانة	33,713	101	انسياب عبر المفيض	69,327	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	3,076	24	9,024	16,674	
سيدي سعد	75,134	56	58,184	1 924,866	
الهوراب	3,631	5	73,839	193,069	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
16,160	سدود الشمال 16,005 سدود الوسط 0,140 سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 718,075	985,400	732,675

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
7,310	سدود الشمال 7,120 سدود الوسط 0,190 سدود الوطن القبلي 0,000

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	0,607				
0,208	253,953	153,520				

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,091	23,620