

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-02-19	الشهر الي du mois au 9-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 9-02-19	du 1-09-17 au 9-02-18		*	9-02-19	9-02-18	9-02-19	9-02-19	9-02-18	du 10-02-19	du 10-02-18	du 10-02-18	
MELLEQUE	0,124	12,381	9,454	149,296	7,508	100,025	p.T.d	3,093	0,020	14,037	142,056	10,210	58,8	30,051	4,914	ملاق
BEN METIR	0,058	6,701	9,882	40,838	14,132	23,295	T	0,087	0,048	5,645	20,760	8,362	99,5	60,108	32,941	بني مطير
KASSEB	0,191	6,901	11,175	36,210	13,003	23,374	T	0,078	0,039	0,701	13,905	12,525	75,0	57,693	36,341	كساب
BARBARA	0,324	19,293	20,858	79,867	46,096	47,395		0,000	0,000	20,526	81,289	18,300	84,8	54,886	65,532	بربرة
SIDI SALEM	15,460	133,146	93,870	355,754	71,519	184,723	p,d	2,043	0,043	8,328	48,031	59,086	93,2	540,614	131,000	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,429	37,877	22,697	103,968	35,001	40,100	E	0,033	0,024	24,219	47,573	8,900	89,5	100,241	51,211	بو هرتمة
JOUMINE	0,473	9,667	20,710	72,783	10,690	40,644	E	0,354	0,091	4,280	25,986	14,170	79,1	93,985	36,438	جومين
GHEZALA	0,077	1,229	2,781	8,480	1,119	4,859	d	0,195	0,000	1,707	2,284	0,846	95,9	9,593	2,371	غزالة
MELAH	0,022	1,397	5,700	-	-	13,537	tr	0,040	-	2,469	-	-	96,2	39,440	-	المالح
SEJNANE	0,209	9,677	30,892	138,521	21,813	73,584	tr	0,504	0,535	12,618	92,439	92,073	95,4	127,795	53,538	سجنان
Zarga	0,164	5,258	3,860	35,717	14,834	13,387		0,000	0,000	3,967	29,554	5,380	91,0	22,078	23,158	الزرقة
Kebir	0,054	4,779	11,004	33,737	-	23,090		0,000	0,000	4,453	34,259	-	8,5	5,468	6,988	الكبير
Moula	0,080	4,808	7,572	33,439	-	21,289		0,000	0,000	4,160	31,496	-	92,4	24,302	10,713	المولى
S. EL BARRAK	0,949	38,363	76,508	291,162	74,534	172,247		0,000	0,372	38,172	223,379	84,699	97,9	280,478	152,969	سيدي البراق
Ziatine	0,007	3,338	5,100	15,981	13,488	19,608	tr	0,003	0,044	3,250	31,575	0,000	97,9	32,297	21,178	الزياتين
Gangoum	0,001	0,720	2,486	37,011	0,893	4,716		0,000	0,056	0,504	15,066	0,000	94,3	17,250	18,011	القفقوم
SILIANA	0,440	4,567	5,662	26,825	1,371	20,004	d	0,432	0,000	1,100	1,547	0,510	100,8	33,713	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,248	1,628	3,406	0,930	6,547		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	79,0	5,707	2,503	لخماس
RMIL	0,001	0,076	2,024	4,534	0,197	6,268		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
S /T Nord	19,075	300,427	343,862	1 467,528	327,128	838,693		6,861	1,272	150,137	844,385	315,671	88,1	1 537,575	653,537	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,004	0,086	4,859	22,366	2,520	16,187		0,000	0,004	0,000	0,670	1,047	78,9	32,833	14,417	بئر المشاركة
RMEL	0,018	0,964	1,251	21,498	0,697	11,828	p	0,010	0,000	0,086	1,587	0,000	85,5	20,378	7,504	الرميل
NEBHANA	0,038	0,846	2,488	17,246	1,635	13,091	E	0,032	0,001	0,228	3,025	2,493	30,0	17,638	3,699	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,717	1,487	58,438	3,758	30,709	E,d	0,169	0,000	1,451	11,652	0,000	56,4	75,249	27,772	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,334	10,317	E	0,017	0,000	0,124	0,614	0,503	4,8	3,703	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	13,261	3,188	2,164	19,608		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	30,1	2,318	0,856	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,172	1,391		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,189	0,194	3,510	1,368	1,391		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,062	3,027	24,932	142,726	12,820	104,523		0,228	0,006	1,889	18,348	4,244	35,5	158,657	56,509	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,301	0,849	19,325	0,000	3,245		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,9	4,804	1,855	بزيك
CHIBA	0,002	1,893	1,091	19,643	0,866	4,389		0,000	0,000	1,900	14,912	0,301	90,9	4,585	0,940	شيبية
MASRI	0,000	0,336	0,692	2,976	0,682	2,880		0,000	0,015	0,040	5,688	3,610	52,0	2,702	1,953	مصري
LEBNA	0,010	5,506	3,760	36,060	2,143	12,267	E	0,002	0,006	6,514	16,735	1,254	91,8	21,399	8,883	البننة
HMA	0,001	0,324	0,433	2,744	0,141	3,111		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,9	3,076	1,178	الحمى
ABID	0,003	0,507	0,734	10,914	2,560	3,552	E	0,002	0,003	0,920	5,005	0,706	93,9	9,027	3,301	العيبد
S/T CAP-BON	0,017	8,866	7,559	91,661	6,392	29,444		0,004	0,025	9,671	57,465	5,986	74,7	45,593	18,110	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	19,153	312,320	376,354	1 701,914	346,34	972,660		7,093	1,302	161,698	920,198	325,901	77,3	1 741,826	728,156	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	84,699	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,204	0,091	23,611	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,10	1,398	7,738	22,651	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	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 : 10-02-19 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 09/02/2019 M m3	Apport du 09/02/2019 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	261,93	30,051	30,051	3,093	0,124	12,381		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	436,41	60,108	58,184	0,087	0,058	6,701		
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	287,26	57,693	57,693	0,078	0,191	6,901		
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	179,45	54,886	39,246		0,324	19,293		
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	114,20	540,614	540,614	2,043	15,460	133,146		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	219,54	100,241	97,241	0,033	0,429	37,877		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	85,97	93,985	84,685	0,354	0,473	9,667		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	82,12	9,593	9,593	0,195	0,077	1,229		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,48	39,440	30,740	0,040	0,022	1,397		
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	85,69	127,795	124,595	0,504	0,209	9,677		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,71	22,078	21,078		0,164	5,258		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,80	5,468			0,054	4,779		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,54	24,302	22,702		0,080	4,808		
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	26,80	280,478	241,318		0,949	38,363		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,66	32,297	22,597	0,003	0,007	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		0,001	0,720		
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	0,440	4,567		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	515,52	5,707	5,707		0,011	0,248		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	0,076		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		1537,575	1437,973	6,861	19,075	300,427		
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		0,004	0,086		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	0,018	0,964		
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	218,58	17,638	17,638	0,032	0,038	0,846		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	265,93	75,249	45,838	0,169		0,717		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	206,72	3,703	3,703	0,017		0,223		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762		670,83	2,318	2,318		0,001	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	0,189		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,657	129,246	0,228	0,062	3,027		
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	0,301		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	1,893		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	159,35	2,702	2,702		0,000	0,336		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	0,002	0,010	5,506		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	0,324		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	41,73	9,027	8,527	0,002	0,003	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		45,593	45,093	0,004	0,017	8,866		
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		1741,826	1612,313	7,093	19,153	312,320		

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 : 10/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 741,826	897,946	843,880

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)	540,614	93	39,734	41,602	
بوهرتمه	100,241	89	11,796	40,419	
جوميين	93,985	79	24,788	63,545	
سجنان	127,795	95	6,219	38,205	
سليانة	33,713	101	انسباب عبر المفيض	69,327	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	3,076	24	9,024	16,674	
سيدي سعد	75,249	56	58,069	1 924,751	
الهوراب	3,703	5	73,767	192,997	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
19,150	سدود الشمال 19,075 سدود الوسط 0,062 سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 701,914	972,660	729,254

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
7,090	سدود الشمال 6,861 سدود الوسط 0,228 سدود الوطن القبلي 0,004

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				
0,209	253,953	153,312				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,204	0,091	23,611