

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 3-02-19	الشهر الي du mois au 3-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجمالية			du 4-02-19	du 4-02-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 3-02-19	du 1-09-17 au 3-02-18		لليوم			للسنة					
							* 3-02-19	3-02-18	3-02-19	3-02-19	3-02-18				
MELLEQUE	0,303	0,772	9,454	137,686	7,262	98,069	p	0,050	0,030	2,155	130,174	10,070	30,404	4,811	ملاق
BEN METIR	1,159	1,949	9,882	36,086	13,676	21,251	T	0,087	0,048	4,243	19,358	8,075	56,793	32,810	بني مطير
KASSEB	0,863	1,263	11,175	30,571	12,457	21,062	T	0,078	0,038	0,233	13,437	12,295	52,544	36,042	كسباب
BARBARA	4,162	5,461	20,858	66,034	45,088	43,080		0,000	0,000	3,618	64,381	18,300	57,985	65,014	بربرة
SIDI SALEM	9,418	32,239	93,870	254,847	69,166	165,301	p	0,043	0,043	0,130	39,832	58,086	433,227	129,684	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,632	12,618	22,697	78,709	34,314	35,405	E,d	0,821	0,024	13,394	36,749	8,708	85,834	50,741	بو هرتمة
JOUMINE	1,018	2,789	20,710	65,905	10,250	36,359	E,d	0,625	0,093	1,382	23,088	13,624	90,040	36,564	جومين
GHEZALA	0,085	0,249	2,781	7,500	0,980	4,283	d	0,139	0,005	0,506	1,083	0,832	9,820	2,249	غزالة
MELAH	0,407	0,471	5,700	-	-	12,316	d	0,465	-	1,375	-	-	39,500	-	المالح
SEJNANE	2,739	3,202	30,892	132,046	20,811	67,193	d,p,tr	1,144	0,375	5,587	85,408	88,925	128,401	53,229	سجنان
Zarga	0,973	1,047	3,860	31,505	14,393	12,560		0,000	0,000	1,656	27,242	5,353	21,988	22,762	الزرقة
Kebir	0,509	0,838	11,004	29,796	-	20,732	d	0,964	0,000	1,885	31,691	-	4,100	6,433	الكبير
Moula	0,871	1,698	7,572	30,329	-	19,666	d	0,690	0,000	2,060	29,396	-	23,300	10,638	المولى
S. EL BARRAK	6,737	11,054	76,508	263,853	72,407	156,418	D	0,558	0,370	1,218	186,425	82,466	290,273	153,176	سيدي البراق
Ziatine	0,416	2,502	5,100	15,679	13,075	18,515	tr	0,003	0,051	3,233	31,558	0,000	31,500	21,056	الزياتين
Gangoum	0,167	0,419	2,486	36,175	0,727	4,183		0,000	0,000	0,504	15,066	0,000	16,959	17,909	القمقوم
SILIANA	0,242	0,497	5,662	22,755	1,339	18,833		0,000	0,000	0,099	0,546	0,510	30,676	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,019	0,040	1,628	3,197	0,908	6,210		0,000	0,034	0,000	0,748	0,598	5,503	2,503	لخماس
RMIL	0,000	0,002	2,024	4,459	0,192	5,850		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	1,805	0,000	الرميل
S /T Nord	32,720	79,108	343,862	1 247,134	317,046	767,285		5,667	1,112	43,278	738,619	307,841	1 410,651	649,353	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,002	0,009	4,859	22,290	2,472	15,182		0,000	0,004	0,000	0,670	1,021	32,773	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	1,251	20,566	0,694	11,570	p	0,010	0,000	0,029	1,530	0,000	19,543	7,676	الرميل
NEBHANA	0,052	0,202	2,488	16,603	1,624	12,576	E	0,044	0,000	0,090	2,886	2,474	17,172	3,771	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,060	1,487	57,781	3,705	30,401	E,d	0,164	0,000	0,476	10,677	0,000	75,822	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	10,267	0,325	10,032		0,000	0,000	0,030	0,520	0,477	3,739	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,261	3,187	2,028	18,515		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,334	0,738	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,168	1,388		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,186	0,194	3,506	1,366	1,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,055	0,490	24,932	140,189	12,551	101,052		0,217	0,005	0,625	17,084	4,172	157,921	56,742	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,849	19,025	0,000	3,070		0,000	0,000	0,000	14,815	0,115	4,804	1,855	بزيغ
CHIBA	0,002	0,016	1,091	17,766	0,862	4,163		0,000	0,000	0,010	13,021	0,301	4,610	0,951	شبيبة
MASRI	0,000	0,001	0,692	2,641	0,675	2,736	E	0,010	0,013	0,025	5,674	3,532	2,179	2,020	مصري
LEBNA	0,010	0,192	3,760	30,746	2,097	11,489	E	0,001	0,007	0,302	10,522	1,211	22,347	8,948	البنسة
HMA	0,001	0,001	0,433	2,422	0,141	3,021		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,765	1,214	الحمى
ABID	0,001	0,004	0,734	10,411	2,544	3,400		0,000	0,003	0,000	4,086	0,692	9,451	3,308	العيبد
S/T CAP-BON	0,014	0,216	7,559	83,010	6,318	27,880		0,012	0,023	0,337	48,131	5,851	46,156	18,296	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	32,789	79,813	376,354	1 470,333	335,915	896,217		5,896	1,139	44,240	803,834	317,865	1 614,728	724,392	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	82,466	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	1,129	0,087	17,263	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volumés lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,00	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,85	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-02-19 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 03/02/2019 M m3	Apport du 03/02/2019 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	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	262,00	30,404	30,404	0,050	0,303	0,772	13,5	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	435,35	56,793	54,869	0,087	1,159	1,949	45,0	
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	285,80	52,544	52,544	0,078	0,863	1,263	18,0	
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	180,30	57,985	42,345		4,162	5,461	42,0	
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	111,65	433,227	433,227	0,043	9,418	32,239	10,0	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	217,60	85,834	82,834	0,821	2,632	12,618	31,0	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	85,27	90,040	80,740	0,625	1,018	2,789	12,3	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	82,33	9,820	9,820	0,139	0,085	0,249	11,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,50	39,500	30,800	0,465	0,407	0,471	11,0	
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	85,77	128,401	125,201	1,144	2,739	3,202	25,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,66	21,988	20,988		0,973	1,047	25,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	50,00	4,100	-	0,964	0,509	0,838	29,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	107,75	23,300	21,700	0,690	0,871	1,698	24,6	
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	27,12	290,273	251,113	0,558	6,737	11,054	34,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,39	31,500	21,800	0,003	0,416	2,502	7,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,30	16,959	16,049		0,167	0,419	14,0	
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	387,95	30,676	30,676		0,242	0,497	15,0	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	515,30	5,503	5,503		0,019	0,040	10,2	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		0,000	0,002	11,2	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		1410,651	1312,417	5,667	32,720	79,108		
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		0,002	0,009		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	42,33	19,543	19,543	0,010		0,032	0,3	
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	0,044	0,052	0,202		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	265,98	75,822	46,411	0,164		0,060		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	206,73	3,739	3,739					
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,87	2,334	2,334					
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	0,186		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		157,921	128,510	0,217	0,055	0,490		
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	0,002	4,0	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		0,002	0,016		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	158,38	2,179	2,179	0,010	0,000	0,001	5,5	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	17,90	22,347	22,347	0,001	0,010	0,192	2,7	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		0,001	0,001	7,9	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	0,004	0,5	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		46,156	45,656	0,012	0,014	0,216		
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		1614,728	1486,583	5,896	32,789	79,813		

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 : .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 : 04/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 614,728	885,398	729,330

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) *	30,404	59	29,856	29,856	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	433,227	75	147,121	148,989	
بوهرتمه	85,834	77	26,203	54,826	
جوميين	90,040	76	28,733	67,490	
سجنان	128,401	96	5,613	37,599	
سليانة	30,676	92	2,765	72,364	
بئر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	2,765	22	9,335	16,985	
سيدي سعد	75,822	57	57,495	1 924,178	
الهوراب	3,739	5	73,731	192,961	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
32,720	سدود الشمال
0,055	سدود الوسط
0,014	سدود الوطن القبلي
32,790	

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 470,333	896,217	574,116

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,667	سدود الشمال
0,217	سدود الوسط
0,012	سدود الوطن القبلي
5,900	

لتحويل المياه باعتماد الضخ	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم	ملاحظات
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	0,578	0,000	
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699	0,000	
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,607	0,000	
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	2,739	146,836	2,739	

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
1,129	0,087	17,263