

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 4-02-19	الشهر الي du mois au 4-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			du 5-02-19		du 5-02-18	
				Cumulés du 1-09-18 au 4-02-19	du 1-09-17 au 4-02-18		*	4-02-19	4-02-18	Cumulées au mois للشهر 4-02-19	للسنة l'année 4-02-19	للسنة l'année 4-02-18	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	6,110	6,882	9,454	143,796	7,322	98,395	p,T	0,286	0,030	2,441	130,460	10,100	71	36,225	4,841	ملاق
BEN METIR	3,385	5,335	9,882	39,471	13,676	21,592	T	0,069	0,048	4,312	19,427	8,123	100	60,108	32,745	بني مطير
KASSEB	3,749	5,012	11,175	34,321	12,498	21,447	T	0,078	0,038	0,311	13,515	12,333	73	56,212	36,042	كساب
BARBARA	10,206	15,666	20,858	76,240	45,176	43,799	d	5,168	0,000	8,786	69,549	18,300	97	63,017	65,014	بربرة
SIDI SALEM	13,249	45,488	93,870	268,096	69,651	168,538	p,d	0,143	0,043	0,273	39,975	58,129	77	448,758	130,122	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	18,188	30,806	22,697	96,897	34,392	36,187	E,d	6,499	0,071	19,893	43,248	8,779	87	97,523	50,741	بو هرتمه
JOUMINE	2,919	5,708	20,710	68,824	10,315	37,073	E,d	0,611	0,091	1,993	23,699	13,715	78	92,340	36,532	جوميين
GHEZALA	0,462	0,711	2,781	7,962	0,991	4,379	d	0,223	0,005	0,729	1,306	0,837	101	10,058	2,254	غزاله
MELAH	0,543	1,014	5,700	-	-	12,520	d	0,451	-	1,826	-	-	97	39,590	-	المالح
SEJNANE	4,303	7,505	30,892	136,349	20,811	68,258	d,p,tr	1,085	0,467	6,672	86,493	89,392	98	131,614	53,142	سجنان
Zarga	2,252	3,299	3,860	33,757	14,393	12,698		0,000	0,014	1,656	27,242	5,367	101	24,238	22,744	الزرقة
Kebir	2,956	3,794	11,004	32,752	-	21,125	d	1,359	0,000	3,244	33,050	-	9	5,696	6,441	الكبير
Moula	1,791	3,488	7,572	32,120	-	19,937	d	1,100	0,000	3,160	30,496	-	91	23,990	10,638	المولى
S. EL BARRAK	18,731	29,785	76,508	282,584	72,804	159,056	D,d	17,153	0,371	18,371	203,578	82,837	102	291,839	153,176	سيدي البراق
Ziatine	0,537	3,039	5,100	15,887	13,080	18,697	tr	0,002	0,051	3,235	31,560	0,000	97	32,032	21,007	الزياتين
Gangoum	0,208	0,627	2,486	36,712	0,728	4,272		0,000	0,000	0,504	15,066	0,000	94	17,166	17,909	الغقوم
SILIANA	1,059	1,556	5,662	23,814	1,345	19,028	d	0,008	0,000	0,106	0,553	0,510	95	31,725	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,019	0,058	1,628	3,216	0,911	6,266		0,000	0,013	0,000	0,748	0,611	76	5,522	2,491	لخماس
RMIL	0,047	0,049	2,024	4,507	0,193	5,920		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93	1,853	0,000	الرميل
S /T Nord	90,714	169,822	343,862	1 337,305	318,287	779,187		34,236	1,240	77,513	772,404	309,031	84	1 469,505	649,572	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,062	0,071	4,859	22,351	2,482	15,350		0,000	0,004	0,000	0,670	1,026	79	32,833	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,075	0,107	1,251	20,641	0,694	11,613	p	0,010	0,000	0,038	1,540	0,000	82	19,602	7,642	الرميل
NEBHANA	0,042	0,245	2,488	16,645	1,629	12,662	E	0,011	0,003	0,101	2,898	2,477	29	17,194	3,771	نهبانة
SIDI SAAD	0,071	0,130	1,487	57,851	3,712	30,452	E,d	0,161	0,000	0,637	10,838	0,000	57	75,708	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,377	10,267	0,327	10,080	E	0,015	0,000	0,046	0,536	0,477	5	3,667	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	13,261	3,187	2,164	18,697		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	30	2,334	0,873	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	5	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,186	0,194	3,507	1,367	1,388		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,251	0,740	24,932	140,439	12,711	101,630		0,198	0,007	0,822	17,282	4,179	35	157,876	56,843	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,068	0,069	0,849	19,093	0,000	3,099	d	0,298	0,000	0,298	15,112	0,115	91	4,573	1,850	بزيغ
CHIBA	0,682	0,698	1,091	18,448	0,862	4,201	d	0,544	0,000	0,554	13,566	0,301	94	4,747	0,945	شبيبة
MASRI	0,190	0,191	0,692	2,831	0,675	2,760	E	0,013	0,015	0,038	5,687	3,547	45	2,357	2,005	مصري
LEBNA	1,824	2,016	3,760	32,570	2,106	11,619	d	1,474	0,005	1,776	11,996	1,217	97	22,685	8,948	البننة
HMA	0,064	0,066	0,433	2,486	0,141	3,036		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	22	2,829	1,209	الحمى
ABID	0,103	0,107	0,734	10,514	2,544	3,425	d	0,488	0,000	0,488	4,574	0,692	94	9,064	3,308	العيبد
S/T CAP-BON	2,931	3,147	7,559	85,941	6,328	28,141		2,816	0,020	3,153	50,947	5,871	76	46,254	18,265	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	93,896	173,709	376,354	1 563,685	337,326	908,957		37,249	1,268	81,489	840,632	319,082	74	1 673,636	724,680	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	82,837	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	1,218	0,087	18,481	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,300	36,45	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس	
k13 sur Mellegue		1,10	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-02-19 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 04/02/2019 M m3	Apport du 04/02/2019 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	262,98	36,225	36,225	0,286	6,110	6,882	32,8	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	0,069	3,385	5,335	54,0	
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	286,85	56,212	56,212	0,078	3,749	5,012	44,0	
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	181,60	63,017	47,377	5,168	10,206	15,666	30,0	
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	112,05	448,758	448,758	0,143	13,249	45,488	4,0	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	219,19	97,523	94,523	6,499	18,188	30,806	37,0	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	85,68	92,340	83,040	0,611	2,919	5,708	6,7	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	82,55	10,058	10,058	0,223	0,462	0,711	3,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,53	39,590	30,890	0,451	0,543	1,014	3,5	
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	86,19	131,614	128,414	1,085	4,303	7,505	4,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,91	24,238	23,238	-	2,252	3,299	21,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,10	5,696	-	1,359	2,956	3,794	18,7	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,30	23,990	22,390	1,100	1,791	3,488	15,2	
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	27,17	291,839	252,679	17,153	18,731	29,785	7,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,57	32,032	22,332	0,002	0,537	3,039	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,45	17,166	16,256	-	0,208	0,627	5,0	
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	388,16	31,725	31,725	0,008	1,059	1,556	13,0	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	515,32	5,522	5,522	-	0,019	0,058	15,0	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	284,75	1,853	1,853	-	0,047	0,049	7,3	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		1469,505	1369,675	34,236	90,714	169,822		
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	-	0,062	0,071	4,0	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	0,075	0,107	21,0	
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	218,38	17,194	17,194	0,011	0,042	0,245	6,0	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	265,97	75,708	46,297	0,161	0,071	0,130		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	206,71	3,667	3,667	0,015				
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	-	0,001	0,001	2,5	
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		157,876	128,465	0,198	0,251	0,740		
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	54,17	4,573	4,573	0,298	0,068	0,069	23,7	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	77,76	4,747	4,747	0,544	0,682	0,698	34,0	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	158,72	2,357	2,357	0,013	0,190	0,191	30,0	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	17,95	22,685	22,685	1,474	1,824	2,016	23,2	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	94,43	2,829	2,829	-	0,064	0,066	36,4	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	41,76	9,064	8,564	0,488	0,103	0,107	20,0	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		46,254	45,754	2,816	2,931	3,147		
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		1673,636	1543,895	37,249	93,896	173,709		

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 : 05/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 673,636	885,372	788,263

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) *	36,225	71	24,035	24,035	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	448,758	77	131,590	133,458	
بوهرتمه	97,523	87	14,514	43,137	
جوميين	92,340	78	26,433	65,190	
سجنان	131,614	98	2,400	34,386	
سليانة	31,725	95	1,716	71,315	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	2,829	22	9,271	16,921	
سيدي سعد	75,708	57	57,610	1 924,292	
الهوراب	3,667	5	73,803	193,033	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
93,900	سدود الشمال 90,714 سدود الوسط 0,251 سدود الوطن القبلي 2,931

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 563,685	908,957	654,728

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
37,250	سدود الشمال 34,236 سدود الوسط 0,198 سدود الوطن القبلي 2,816

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				
4,303	253,953	151,140				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
1,218	0,087	18,481