

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 16-02-19 observée le 17-02-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود	
	للـيوم du jour 16-02-19	الشهر الي du mois au 16-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages					
				du 1-09-18 au 16-02-19	du 1-09-17 au 16-02-18		*	16-02-19	16-02-18	16-02-19	16-02-19	للسنة l'année 16-02-18	للسنة l'année 16-02-19	للسنة l'année 16-02-18	17-02-19			du 17-02-18
															du	الامتلاء(%)		
MELLEQUE	0,066	13,187	9,454	150,102	7,708	102,307	p	0,050	0,020	14,702	142,721	10,350	58,9	30,101	4,973	ملاق		
BEN METIR	0,029	7,032	9,882	41,169	19,209	25,680	p,T	0,087	0,048	6,252	21,367	8,696	99,0	59,791	37,679	بني مطير		
KASSEB	0,082	7,910	11,175	37,219	16,478	26,072	T	0,078	0,043	1,247	14,451	12,829	75,6	58,130	39,496	كساب		
BARBARA	0,077	21,505	20,858	82,079	54,098	52,430		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	84,2	54,461	66,698	بربرة		
SIDI SALEM	4,352	176,339	93,870	398,947	76,082	207,381	p,d,T	6,989	0,415	79,096	118,799	60,839	91,0	528,326	133,851	سيدي سالم		
BOU-HEURTMA	0,325	44,282	22,697	110,373	41,522	45,579	E	0,025	0,048	39,521	62,876	9,232	81,5	91,294	57,393	بو هرتمه		
JOUMINE	0,304	12,172	20,710	75,288	15,358	45,643	E	0,354	0,136	6,437	28,142	14,927	79,4	94,271	40,332	جومين		
GHEZALA	0,034	1,595	2,781	8,846	1,682	5,530		0,000	0,000	1,707	2,284	0,846	99,5	9,950	2,931	غزالة		
MELAH	0,000	1,579	5,700	-	-	14,962	tr	0,040	-	2,744	-	-	96,9	39,710	-	المالح		
SEJNANE	0,086	10,582	30,892	139,426	40,103	81,041	tr,p	0,523	0,537	16,194	96,015	95,828	93,3	125,024	69,354	سجسان		
Zarga	0,021	5,473	3,860	35,932	19,739	14,352		0,000	0,437	3,967	29,554	6,637	91,8	22,276	23,284	الزرقة		
Kebir	0,001	5,378	11,004	34,336	-	25,841		0,000	0,000	4,453	34,259	-	9,4	6,061	6,897	الكبير		
Moula	0,014	5,091	7,572	33,723	-	23,182		0,000	0,000	4,160	31,496	-	93,4	24,575	13,245	المولى		
S. EL BARRAK	0,659	43,433	76,508	296,231	108,678	190,715		0,000	0,000	38,172	223,379	85,953	99,6	285,307	185,743	سيدي البراق		
Ziatine	0,039	3,485	5,100	16,009	17,912	20,883	tr	0,002	0,009	3,269	31,594	0,000	98,0	32,327	25,546	الزياتين		
Gangoum	0,001	0,749	2,486	37,158	2,777	5,337		0,000	0,000	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	17,937	القفقوم		
SILIANA	0,183	6,233	5,662	28,492	1,388	21,371	D	0,173	0,000	3,044	3,491	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة		
LAKHMESS	0,011	0,327	1,628	3,484	0,958	6,940		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	80,0	5,775	2,526	لخمساس		
RMIL	0,019	0,116	2,024	4,574	0,200	6,757		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل		
S /T Nord	6,302	366,469	343,862	1 533,388	423,890	922,002		8,321	1,693	248,431	942,403	326,570	87,1	1 520,068	731,615	مجموع سدود الشمال		
BIR M'CHERGA	0,006	0,124	4,859	22,405	2,644	17,360		0,000	0,004	0,000	0,670	1,077	78,9	32,833	14,492	بئر المشاركة		
RMEL	0,000	1,035	1,251	21,569	0,712	12,130	p	0,010	0,000	0,152	1,654	0,000	84,8	20,199	7,402	الرميل		
NEBHANA	0,050	1,196	2,488	17,596	1,638	13,691	E	0,001	0,004	0,408	3,205	2,508	30,2	17,771	3,617	نهبانة		
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	3,833	31,067	E,d	0,194	0,000	2,648	12,849	0,000	55,3	73,756	27,701	سيدي سعد		
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,346	10,649	E	0,017	0,000	0,229	0,719	0,525	4,2	3,269	0,203	هوارب		
Sficifa	0,000	0,002	13,261	3,189	2,164	20,883		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,7	2,287	0,831	سقيسيفة		
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,179	1,395		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش		
EL BREK	0,001	0,193	0,194	3,514	1,369	1,395		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك		
S /T CENTRE	0,057	3,550	24,932	143,249	13,062	108,572		0,222	0,008	3,437	19,896	4,310	35,1	156,653	56,302	مجموع سدود الوسط		
BEZIRK	0,000	0,306	0,849	19,329	0,000	3,450		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,7	4,794	1,890	بزيغ		
CHIBA	0,002	1,918	1,091	19,668	0,992	4,652		0,000	0,000	1,935	14,947	0,301	90,4	4,561	1,053	شبيبة		
MASRI	0,030	0,395	0,692	3,035	0,700	3,047	E	0,035	0,027	0,182	5,831	3,638	55,0	2,857	2,060	مصري		
LEBNA	0,012	5,580	3,760	36,134	2,267	13,175	E	0,002	0,004	6,516	16,736	1,291	91,8	21,399	8,916	البننة		
HMA	0,001	0,329	0,433	2,749	0,156	3,215		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,8	3,060	1,191	الحمى		
ABID	0,002	0,549	0,734	10,956	2,658	3,729		0,000	0,000	0,926	5,012	0,710	94,0	9,039	3,393	العبيد		
S/T CAP-BON	0,047	9,077	7,559	91,871	6,774	31,269		0,036	0,031	9,857	57,650	6,055	74,9	45,710	18,503	مجموع الوطن القبلي		
TOTAL	6,407	379,096	376,354	1 768,509	443,726	1 061,843		8,579	1,732	261,724	1 019,950	336,936	76,5	1 722,431	806,421	المجموع العام		

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	85,953	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,098	23,676	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,10	10,611	83,023	97,937	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-02-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 16/02/2019 M m3	Apport du 16/02/2019 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/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	261,94	30,101	30,101	0,050	0,066	13,187		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	436,31	59,791	57,867	0,087	0,029	7,032		
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	287,38	58,130	58,130	0,078	0,082	7,910		
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	179,33	54,461	38,821	0,077	0,077	21,505		
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	113,94	528,326	528,326	6,989	4,352	176,339	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	218,36	91,294	88,294	0,025	0,325	44,282	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	86,02	94,271	84,971	0,354	0,304	12,172	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	82,45	9,950	9,950		0,034	1,595	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,57	39,710	31,010	0,040		1,579		
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	85,32	125,024	121,824	0,523	0,086	10,582	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,82	22,276	21,276		0,021	5,473		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,58	6,061			0,001	5,378		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,75	24,575	22,975		0,014	5,091		
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	26,96	285,307	246,147		0,659	43,433	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,67	32,327	22,627	0,002	0,039	3,485		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,52	17,264	16,354		0,001	0,749		
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	388,52	33,550	33,550	0,173	0,183	6,233	1,30	
LAKHMESS (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	515,59	5,775	5,775		0,011	0,327	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		0,019	0,116	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		1520,068	1419,873	8,321	6,302	366,469		
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		0,006	0,124	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	42,44	20,199	20,199	0,010		1,035		
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	218,64	17,771	17,771	0,001	0,050	1,196	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	265,80	73,756	44,345	0,194		0,776	3,50	
EL HOUEREB (89)	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	206,60	3,269	3,269	0,017		0,223		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,75	2,287	2,287			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	0,193		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		156,653	127,242	0,222	0,057	3,550		
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	54,40	4,794	4,794		0,000	0,306	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	77,61	4,561	4,561		0,002	1,918	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	159,62	2,857	2,857	0,035	0,030	0,395	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	0,012	5,580	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	94,73	3,060	3,060		0,001	0,329	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	41,74	9,039	8,539		0,002	0,549	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		45,710	45,210	0,036	0,047	9,077		
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		1722,431	1592,325	8,579	6,407	379,096		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 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 : 17/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 722,431	961,250	761,180

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) *	30,101	59	30,159	30,159	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	528,326	91	52,022	257,674	
بوهرتمه	91,294	81	20,743	49,366	
جوميين	94,271	79	24,502	58,009	
سجنان	125,024	93	8,990	37,476	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	3,060	24	9,040	16,690	
سيدي سعد	73,756	55	59,561	1 851,244	
الهوارب	3,269	4	74,201	190,931	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,410		6,302
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,047

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 768,509	1 061,843	706,666

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
8,580		8,321
		سدود الوسط 0,222
		سدود الوطن القبلي 0,036

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
من سد بربيرة 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	0,002	12,402	0,609
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,089	253,953	154,131

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,098	23,676