

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 17-02-19 observée le 18-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 17-02-19	الشهر الي du mois au 17-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 17-02-19	du 1-09-17 au 17-02-18		*	17-02-19	17-02-18	الشهر mois 17-02-19	السنة l'année 17-02-19	السنة l'année 17-02-18	18-02-19		du 18-02-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,019	13,206	9,454	150,121	7,742	102,633	p	0,050	0,020	14,752	142,771	10,370	58,8	30,051	4,987	ملاق	
BEN METIR	0,029	7,061	9,882	41,198	19,399	26,021	p,T	0,087	0,048	6,339	21,454	8,744	98,9	59,727	37,820	بني مطير	
KASSEB	0,119	8,029	11,175	37,338	16,757	26,457	T	0,078	0,043	1,325	14,529	12,872	75,6	58,167	39,728	كساب	
BARBARA	0,074	21,579	20,858	82,153	54,672	53,149		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	84,3	54,532	66,309	بربرة	
SIDI SALEM	3,391	179,730	93,870	402,339	77,199	210,618	p,T	0,186	0,043	79,282	118,985	60,882	91,6	531,483	134,947	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,255	44,537	22,697	110,628	41,996	46,362	E	0,026	0,024	39,547	62,902	9,257	81,7	91,512	57,838	بو هرتمه	
JOUMINE	0,295	12,467	20,710	75,583	15,804	46,357	E	0,402	0,140	6,838	28,544	15,067	79,3	94,155	40,636	جومين	
GHEZALA	0,034	1,629	2,781	8,880	1,755	5,626		0,000	0,000	1,707	2,284	0,846	99,8	9,982	3,003	غزالة	
MELAH	0,000	1,579	5,700	-	-	15,166	tr	0,040	-	2,785	-	-	96,8	39,680	-	المالح	
SEJNANE	0,124	10,706	30,892	139,550	40,635	82,106	tr,p	0,484	0,505	16,678	96,499	96,333	93,0	124,655	69,405	سجنان	
Zarga	0,020	5,494	3,860	35,952	19,812	14,490		0,000	0,000	3,967	29,554	6,637	91,9	22,294	23,356	الزرقة	
Kebir	0,100	5,478	11,004	34,436	-	26,234		0,000	0,000	4,453	34,259	-	9,6	6,160	7,034	الكبير	
Moula	0,054	5,145	7,572	33,777	-	23,452		0,000	0,000	4,160	31,496	-	93,6	24,627	13,245	المولى	
S. EL BARRAK	0,645	44,077	76,508	296,876	109,819	193,353		0,000	0,000	38,172	223,379	85,953	99,8	285,910	186,874	سيدي البراق	
Ziatine	0,037	3,521	5,100	16,011	17,942	21,065	tr	0,003	0,028	3,272	31,597	0,000	98,0	32,356	25,546	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,751	2,486	37,194	2,791	5,426		0,000	0,000	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	17,951	القفقوم	
SILIANA	0,183	6,416	5,662	28,675	1,389	21,566	D	0,173	0,000	3,217	3,664	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,011	0,338	1,628	3,496	0,958	6,996		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	80,1	5,784	2,526	لخمساس	
RMIL	0,001	0,117	2,024	4,575	0,201	6,827		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل	
S /T Nord	5,392	371,861	343,862	1 538,780	428,871	933,904		1,528	0,851	249,959	943,891	327,394	87,3	1 523,765	734,939	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,124	4,859	22,405	2,651	17,528		0,000	0,004	0,000	0,670	1,082	78,8	32,773	14,492	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	1,054	1,251	21,588	0,715	12,174	p	0,010	0,000	0,162	1,663	0,000	84,8	20,199	7,402	الرميل	
NEBHANA	0,040	1,235	2,488	17,636	1,638	13,777	E	0,013	0,006	0,421	3,218	2,514	30,3	17,794	3,605	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	3,833	31,119	E,d	0,199	0,000	2,846	13,047	0,000	55,2	73,527	27,630	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,347	10,697		0,000	0,000	0,229	0,719	0,525	4,1	3,196	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,003	13,261	3,190	2,164	21,065		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,7	2,287	0,831	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,180	1,396		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,194	0,194	3,514	1,369	1,396		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,060	3,610	24,932	143,309	13,076	109,150		0,221	0,011	3,658	20,117	4,321	35,0	156,312	56,219	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,306	0,849	19,330	0,000	3,480		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,7	4,794	1,890	بزيغ	
CHIBA	0,002	1,920	1,091	19,670	0,992	4,690		0,000	0,000	1,935	14,947	0,301	90,4	4,561	1,047	شبيبة	
MASRI	0,000	0,395	0,692	3,035	0,700	3,070		0,000	0,000	0,182	5,831	3,638	55,5	2,880	2,085	مصري	
LEBNA	0,011	5,591	3,760	36,145	2,267	13,304		0,000	0,001	6,516	16,736	1,292	91,8	21,399	8,883	البننة	
HMA	0,001	0,330	0,433	2,751	0,156	3,230		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,8	3,060	1,191	الحمى	
ABID	0,001	0,550	0,734	10,957	2,658	3,755		0,000	0,000	0,926	5,012	0,710	94,0	9,039	3,393	العبيد	
S/T CAP-BON	0,016	9,093	7,559	91,888	6,774	31,529		0,000	0,001	9,857	57,650	6,056	74,9	45,733	18,490	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	5,467	384,563	376,354	1 773,976	448,721	1 074,583		1,749	0,863	263,473	1 021,659	337,771	76,6	1 725,811	809,649	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	0,099	23,685	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,65	3,870	86,893	101,807	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-02-19 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 17/02/2019 M m3	Apport du 17/02/2019 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		M m3	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	0,050	0,019	13,206		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	436,29	59,727	57,803	0,087	0,029	7,061		
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	287,39	58,167	58,167	0,078	0,119	8,029		
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	179,35	54,532	38,892		0,074	21,579		
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	114,01	531,483	531,483	0,186	3,391	179,730		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	218,39	91,512	88,512	0,026	0,255	44,537		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	86,00	94,155	84,855	0,402	0,295	12,467		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	82,48	9,982	9,982		0,034	1,629		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,56	39,680	30,980	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	85,27	124,655	121,455	0,484	0,124	10,706		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,83	22,294	21,294		0,020	5,494		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,71	6,160			0,100	5,478		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,79	24,627	23,027		0,054	5,145		
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	26,98	285,910	246,750		0,645	44,077		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,68	32,356	22,656	0,003	0,037	3,521		
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		0,002	0,751		
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	6,416		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	515,60	5,784	5,784		0,011	0,338		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	0,117		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		1523,765	1423,472	1,528	5,392	371,861		
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			0,124		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	0,018	1,054		
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	218,65	17,794	17,794	0,013	0,040	1,235		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	265,78	73,527	44,116	0,199		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	206,58	3,196	3,196			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		0,001	0,003		
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	0,194		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		156,312	126,901	0,221	0,060	3,610		
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		0,001	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	1,920		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	159,66	2,880	2,880			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		0,011	5,591		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	0,330		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		0,001	0,550		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		45,733	45,233		0,016	9,093		
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		1725,811	1595,606	1,749	5,467	384,563		

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 : 18/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 725,811	963,476	762,335

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)	531,483	92	48,865	254,517	
بوهرتمه	91,512	82	20,525	49,148	
جوميين	94,155	79	24,618	58,125	
سجنان	124,655	93	9,359	37,845	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	3,060	24	9,040	16,690	
سيدي سعد	73,527	55	59,791	1 851,473	
الهوارب	3,196	4	74,274	191,004	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,470		5,392
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 773,976	1 074,583	699,393

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,750		1,528
		سدود الوسط 0,221
		سدود الوطن القبلي 0,000

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	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,609
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,124	154,343

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,099	23,685