

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 26-02-19 observée le 27-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 26-02-19	الشهر الي du mois au 26-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 26-02-19	du 1-09-17 au 26-02-18		*	26-02-19	26-02-18	الشهر mois 26-02-19	السنة l'année 26-02-19	للسنة l'année 26-02-18	du 27-02-19	المخزون الإمتلاء(%)	du 27-02-18		
MELLEQUE	0,381	14,303	9,454	151,218	8,164	105,567	p	0,050	0,020	15,202	143,221	10,550	59,9	30,628	5,226	ملاق	
BEN METIR	0,311	7,732	9,882	41,869	25,067	29,088	p,E	0,087	0,048	7,119	22,234	9,174	98,5	59,505	43,051	بني مطير	
KASSEB	0,202	8,970	11,175	38,278	21,770	29,925	T	0,090	0,072	2,087	15,291	13,375	75,8	58,312	44,215	كساب	
BARBARA	1,090	23,604	20,858	84,178	65,200	59,622		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	87,3	56,512	66,309	بربرة	
SIDI SALEM	2,006	194,499	93,870	417,107	95,436	239,750	p	0,043	0,510	82,637	122,340	63,611	93,5	542,537	150,519	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,609	47,054	22,697	113,145	49,090	53,405	E	0,081	0,031	39,890	63,245	9,503	83,5	93,583	64,663	بو هرتمه	
JOUMINE	0,401	14,708	20,710	77,824	24,486	52,784	p,E	0,169	0,086	8,894	30,599	16,046	79,4	94,271	48,313	جومين	
GHEZALA	0,024	1,953	2,781	9,204	2,732	6,489	D	0,034	0,000	1,931	2,508	0,846	100,6	10,069	3,978	غزالة	
MELAH	0,003	1,834	5,700	-	-	16,998		0,000	-	2,951	-	-	97,1	39,800	-	المالح	
SEJNANE	0,359	12,030	30,892	140,874	64,553	91,693	tr,p	0,571	0,597	21,670	101,491	101,603	90,2	120,924	89,737	سجنان	
Zarga	0,038	5,820	3,860	36,278	25,587	15,730		0,000	0,380	3,967	29,554	10,454	93,2	22,600	23,572	الزرقة	
Kebir	0,191	6,138	11,004	35,097	-	29,771		0,000	0,000	4,923	34,729	-	9,8	6,342	6,775	الكبير	
Moula	0,058	5,555	7,572	34,187	-	25,886		0,000	0,000	4,160	31,496	-	95,2	25,029	17,840	المولى	
S. EL BARRAK	1,230	49,044	76,508	301,842	171,104	217,097		0,000	0,000	44,022	229,229	87,581	99,4	284,703	246,393	سيدي البراق	
Ziatine	0,063	3,701	5,100	16,113	23,605	22,705	tr	0,003	0,020	3,297	31,621	0,000	98,4	32,474	30,910	الزياتين	
Gangoum	0,043	0,853	2,486	37,374	7,312	6,225		0,000	0,517	0,504	15,066	1,013	94,8	17,350	18,040	الققوم	
SILIANA	0,275	8,146	5,662	30,404	1,409	23,323	D	0,216	0,000	4,815	5,262	0,510	100,5	33,605	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,014	0,392	1,628	3,550	1,004	7,501	E	0,003	0,000	0,022	0,770	0,611	80,4	5,804	2,567	لخماس	
RMIL	0,001	0,160	2,024	4,617	0,204	7,455		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل	
S /T Nord	7,299	406,495	343,862	1 573,159	586,723	1 041,015		1,347	2,280	271,051	964,817	343,178	88,0	1 535,924	865,842	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,177	4,859	22,457	2,867	19,036		0,000	0,004	0,000	0,670	1,121	78,6	32,712	14,614	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	1,145	1,251	21,679	0,734	12,562	p	0,010	0,000	0,247	1,749	0,000	83,8	19,960	7,299	الرمسل	
NEBHANA	0,041	1,511	2,488	17,912	1,658	14,549	E	0,037	0,003	0,689	3,485	2,531	30,2	17,749	3,545	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	5,125	31,580	E,d	0,207	0,000	4,688	14,889	0,000	53,6	71,461	28,841	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,357	11,124		0,000	0,005	0,328	0,818	0,554	3,5	2,688	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,006	13,261	3,193	2,164	22,705		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,4	2,267	0,797	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,187	1,401		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,199	0,194	3,520	1,370	1,401		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,060	4,038	24,932	143,737	14,649	114,357		0,254	0,013	5,952	22,411	4,406	34,3	153,374	57,355	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,010	0,417	0,849	19,440	0,000	3,743		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	96,6	4,842	1,931	بزيغ	
CHIBA	0,042	2,243	1,091	19,993	1,029	5,029	E	0,003	0,000	1,953	14,964	0,301	96,1	4,846	1,076	شبيبة	
MASRI	0,000	0,400	0,692	3,040	0,772	3,285		0,000	0,000	0,182	5,831	3,654	62,5	3,246	2,410	مصري	
LEBNA	0,078	5,885	3,760	36,439	2,502	14,471		0,000	0,005	6,532	16,752	1,327	92,1	21,467	9,045	البننة	
HMA	0,001	0,338	0,433	2,759	0,158	3,364		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,7	3,052	1,187	الحمى	
ABID	0,038	0,805	0,734	11,212	2,905	3,983		0,000	0,000	0,941	5,026	0,710	96,2	9,249	3,637	العبيد	
S/T CAP-BON	0,170	10,088	7,559	92,883	7,366	33,875		0,003	0,005	9,905	57,699	6,107	76,5	46,703	19,286	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	7,529	420,621	376,354	1 809,779	608,738	1 189,247		1,604	2,298	286,908	1 044,927	353,690	77,1	1 736,001	942,484	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	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,043	0,111	23,992	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,55	0,000	88,429	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,65	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: Turbina, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-02-19 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 26/02/2019 M m3	Apport du 26/02/2019 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	262,04	30,628	30,628	0,050	0,381	14,303		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	436,22	59,505	57,581	0,087	0,311	7,732		
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	287,43	58,312	58,312	0,090	0,202	8,970		
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	179,90	56,512	40,872		1,090	23,604		
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	114,24	542,537	542,537	0,043	2,006	194,499		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	218,67	93,583	90,583	0,081	0,609	47,054		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	0,169	0,401	14,708	0,2	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	82,56	10,069	10,069	0,034	0,024	1,953	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,60	39,800	31,100		0,003	1,834		
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	84,76	120,924	117,724	0,571	0,359	12,030	0,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,00	22,600	21,600		0,038	5,820		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,95	6,342			0,191	6,138		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,09	25,029	23,429		0,058	5,555		
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	26,94	284,703	245,543		1,230	49,044		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,72	32,474	22,774	0,003	0,063	3,701		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,58	17,350	16,440		0,043	0,853	1,0	
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	388,53	33,605	33,605	0,216	0,275	8,146	0,4	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	515,62	5,804	5,804	0,003	0,014	0,392	0,3	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	0,160		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		1535,924	1435,448	1,347	7,299	406,495		
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	121,10	32,712	32,712			0,177		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	42,40	19,960	19,960	0,010	0,018	1,145		
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	218,63	17,749	17,749	0,037	0,041	1,511		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	265,60	71,461	42,050	0,207		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	206,43	2,688	2,688			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		670,70	2,267	2,267			0,006	1,0	
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	0,199		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		153,374	123,963	0,254	0,060	4,038		
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	54,45	4,842	4,842		0,010	0,417		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	77,84	4,846	4,846	0,003	0,042	2,243		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	160,27	3,246	3,246	0,000	0,000	0,400		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	17,77	21,467	21,467		0,078	5,885		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	94,72	3,052	3,052		0,001	0,338		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	41,91	9,249	8,749		0,038	0,805	0,2	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		46,703	46,203	0,003	0,170	10,088		
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		1736,001	1605,614	1,604	7,529	420,621		

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 : 27/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 736,001	1 002,271	733,730	

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) *	30,628	60	29,632	29,632	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	542,537	93	37,811	243,463	
بوهرتمه	93,583	84	18,454	47,077	
جوميين	94,271	79	24,502	58,009	
سجنان	120,924	90	13,090	41,576	
سليانة	33,605	100	انسباب عبر المفيض	49,895	
بئر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	3,052	24	9,048	16,698	
سيدي سعد	71,461	54	61,857	1 853,539	
الهوارب	2,688	3	74,782	191,512	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
7,530		7,299	0,060	0,170

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 809,779	1 189,247	620,531

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,600		1,347	0,254	0,003

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	0,359	155,668

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,043	0,111	23,992