

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 12-02-19 observée le 13-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-02-19	الشهر الي du mois au 12-02-19	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 12-02-19	du 1-09-17 au 12-02-18		*	12-02-19	12-02-18	الشهر mois 12-02-19	السنة l'année 12-02-19	للسنة l'année 12-02-18	du الامتلاء(%)	13-02-19 المخزون	du 13-02-18	
MELLEQUE	0,307	12,912	9,454	149,827	7,598	101,003	p	0,050	0,020	14,187	142,206	10,270	59,5	30,404	4,943	ملاق
BEN METIR	0,057	6,874	9,882	41,011	15,350	24,317	T	0,087	0,048	5,905	21,020	8,505	99,4	60,013	34,015	بني مطير
KASSEB	0,190	7,400	11,175	36,709	13,777	24,530	T	0,078	0,043	0,935	14,139	12,655	75,4	57,948	36,978	كساب
BARBARA	0,541	20,852	20,858	81,425	47,644	49,553	d	2,434	0,000	22,960	83,723	18,300	83,5	54,001	65,705	بربرة
SIDI SALEM	6,232	162,675	93,870	385,283	73,220	194,433	p,d,T	12,665	0,414	37,298	77,001	59,924	94,1	546,382	131,877	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,298	41,591	22,697	107,682	36,479	42,448	E,d	5,246	0,074	34,275	57,630	9,111	83,8	93,881	52,475	بو هرتمه
JOUMINE	0,348	10,876	20,710	73,992	11,884	42,786	E	0,341	0,083	5,294	26,999	14,422	79,3	94,155	37,370	جومين
GHEZALA	0,066	1,406	2,781	8,657	1,256	5,146		0,000	0,000	1,707	2,284	0,846	97,6	9,766	2,507	غزالة
MELAH	0,082	1,479	5,700	-	-	14,148	tr	0,041	-	2,583	-	-	96,3	39,500	-	المالح
SEJNANE	0,000	10,117	30,892	138,961	27,787	76,780	tr,p	0,477	0,535	14,126	93,947	93,681	94,5	126,659	59,038	سجنان
Zarga	0,056	5,373	3,860	35,831	17,083	13,800		0,000	0,284	3,967	29,554	5,380	91,5	22,186	23,536	الزرقة
Kebir	0,084	5,192	11,004	34,150	-	24,269		0,000	0,000	4,453	34,259	-	9,1	5,878	6,198	الكبير
Moula	0,040	4,955	7,572	33,586	-	22,100		0,000	0,000	4,160	31,496	-	92,9	24,445	11,313	المولى
S. EL BARRAK	1,218	40,840	76,508	293,638	84,672	180,162		0,000	0,371	38,172	223,379	85,810	98,7	282,892	161,933	سيدي البراق
Ziatine	0,000	3,402	5,100	16,003	14,960	20,155	tr	0,002	0,003	3,258	31,583	0,000	97,9	32,297	22,618	الزياتين
Gangoum	0,003	0,743	2,486	37,075	2,173	4,982		0,000	0,654	0,504	15,066	0,456	94,3	17,264	17,894	الققوم
SILIANA	0,169	5,420	5,662	27,678	1,381	20,590	D,d	0,216	0,000	2,266	2,713	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,282	1,628	3,439	0,944	6,715		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	79,4	5,736	2,515	لخمماس
RMIL	0,018	0,095	2,024	4,553	0,199	6,478		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
S /T Nord	10,721	342,483	343,862	1 509,501	356,408	874,397		21,635	2,529	196,052	890,186	320,481	88,2	1 538,834	674,646	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,005	0,100	4,859	22,381	2,542	16,690		0,000	0,004	0,000	0,670	1,060	78,9	32,833	14,417	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,999	1,251	21,533	0,702	11,958	p	0,010	0,000	0,114	1,616	0,000	85,3	20,318	7,436	الرميل
NEBHANA	0,052	0,978	2,488	17,379	1,638	13,348	E	0,023	0,002	0,299	3,095	2,497	30,1	17,683	3,676	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	3,781	30,862	E,d	0,159	0,000	1,913	12,113	0,000	56,0	74,675	27,701	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,339	10,459	E	0,016	0,006	0,159	0,649	0,509	4,5	3,486	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	3,188	2,164	20,155		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,9	2,303	0,845	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,175	1,393		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,191	0,194	3,511	1,368	1,393		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,074	3,269	24,932	142,968	12,884	106,258		0,207	0,013	2,484	18,944	4,266	35,3	157,835	56,335	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,304	0,849	19,328	0,000	3,333		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,9	4,804	1,879	بزيغ
CHIBA	0,016	1,911	1,091	19,661	0,938	4,502	E	0,014	0,000	1,925	14,936	0,301	90,6	4,573	1,008	شبيبة
MASRI	0,000	0,339	0,692	2,978	0,693	2,951		0,000	0,012	0,040	5,688	3,638	54,1	2,810	1,948	مصصري
LEBNA	0,012	5,538	3,760	36,093	2,240	12,656		0,000	0,007	6,514	16,735	1,275	91,8	21,399	8,948	البننة
HMA	0,000	0,326	0,433	2,746	0,155	3,155		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,9	3,068	1,191	الحمى
ABID	0,015	0,527	0,734	10,934	2,600	3,628		0,000	0,000	0,923	5,009	0,706	93,9	9,027	3,341	العبيد
S/T CAP-BON	0,043	8,945	7,559	91,739	6,626	30,226		0,014	0,020	9,699	57,493	6,035	74,9	45,681	18,314	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	10,838	354,697	376,354	1 744,209	375,918	1 010,881		21,856	2,562	208,236	966,622	330,783	77,4	1 742,349	749,295	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	85,810	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,093	23,639	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,00	15,379	30,154	45,068	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 : 13-02-19 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 12/02/2019 M m3	Apport du 12/02/2019 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					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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,00	30,404	30,404	0,050	0,307	12,912		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	436,38	60,013	58,089	0,087	0,057	6,874		
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	287,33	57,948	57,948	0,078	0,190	7,400		
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	179,20	54,001	38,361	2,434	0,541	20,852		
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	114,32	546,382	546,382	12,665	6,232	162,675		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	218,71	93,881	90,881	5,246	1,298	41,591		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	0,341	0,348	10,876		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	82,28	9,766	9,766		0,066	1,406		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,50	39,500	30,800	0,041	0,082	1,479		
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	85,54	126,659	123,459	0,477		10,117		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,77	22,186	21,186		0,056	5,373		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,34	5,878			0,084	5,192		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,65	24,445	22,845		0,040	4,955		
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	26,88	282,892	243,732		1,218	40,840		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,66	32,297	22,597	0,002		3,402		
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		0,003	0,743		
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	0,216	0,169	5,420		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	515,55	5,736	5,736		0,011	0,282		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		0,018	0,095		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		1538,834	1438,821	21,635	10,721	342,483		
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		0,005	0,100		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	42,46	20,318	20,318	0,010	0,017	0,999		
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	218,60	17,683	17,683	0,023	0,052	0,978		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	265,88	74,675	45,264	0,159		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	206,66	3,486	3,486	0,016		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		670,79	2,303	2,303			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	0,191		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		157,835	128,424	0,207	0,074	3,269		
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		0,001	0,304		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	77,62	4,573	4,573	0,014	0,016	1,911	2,9	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	159,54	2,810	2,810		0,000	0,339	1,0	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	17,76	21,399	21,399		0,012	5,538	1,3	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	94,74	3,068	3,068			0,326		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	41,73	9,027	8,527		0,015	0,527	3,4	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		45,681	45,181	0,014	0,043	8,945		
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		1742,349	1612,426	21,856	10,838	354,697		

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 : 13/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 742,349	931,205	811,145	

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)	546,382	94	33,967	35,834	
بوهرتمه	93,881	84	18,156	46,779	
جوميين	94,155	79	24,618	63,375	
سجنان	126,659	95	7,355	39,341	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	69,490	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	3,068	24	9,032	16,682	
سيدي سعد	74,675	56	58,643	1 925,325	
الهوارب	3,486	4	73,984	193,214	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
10,840		10,721
		سدود الوسط 0,074
		سدود الوطن القبلي 0,043

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 744,209	1 010,881	733,328

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
21,860		21,635
		سدود الوسط 0,207
		سدود الوطن القبلي 0,014

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	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,607	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	153,751	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,093	23,639