

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-02-19 observée le 19-02-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 18-02-19	الشهر الي du mois au 18-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 18-02-19	du 1-09-17 au 18-02-18		*	18-02-19	18-02-18	لشهر mois 18-02-19	للسنة l'année 18-02-19	للسنة l'année 18-02-18	19-02-19		du 19-02-18		
													du الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,011	13,217	9,454	150,132	7,777	102,959	p	0,050	0,020	14,802	142,821	10,390	58,7	30,000	5,002	ملاق	
BEN METIR	0,029	7,089	9,882	41,226	19,566	26,362	p,T	0,087	0,048	6,426	21,541	8,792	98,8	59,664	37,939	بني مطير	
KASSEB	0,082	8,111	11,175	37,420	17,009	26,842	T	0,078	0,046	1,403	14,607	12,918	75,6	58,167	39,931	كساب	
BARBARA	0,076	21,655	20,858	82,228	56,215	53,868		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	84,4	54,603	66,741	بربرة	
SIDI SALEM	2,554	182,284	93,870	404,892	78,471	213,855	p,T	2,036	0,414	81,318	121,021	61,296	91,7	531,964	135,825	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,182	44,719	22,697	110,810	42,301	47,144	E	0,024	0,024	39,571	62,926	9,280	81,8	91,658	58,117	بو هرتمه	
JOUMINE	0,289	12,756	20,710	75,872	16,147	47,071	E	0,338	0,140	7,176	28,881	15,207	79,2	94,099	40,839	جومين	
GHEZALA	0,034	1,663	2,781	8,914	1,797	5,722		0,000	0,000	1,707	2,284	0,846	100,1	10,015	3,045	غزالة	
MELAH	0,000	1,579	5,700	-	-	15,370	tr	0,040	-	2,824	-	-	96,8	39,680	-	المالح	
SEJNANE	0,059	10,765	30,892	139,609	41,144	83,171	tr,p	0,493	0,532	17,171	96,992	96,865	92,7	124,211	69,405	سجنان	
Zarga	0,003	5,496	3,860	35,954	20,008	14,628		0,000	0,069	3,967	29,554	6,637	91,9	22,294	23,482	الزرقة	
Kebir	0,039	5,517	11,004	34,475	-	26,627		0,000	0,679	4,453	34,259	-	9,6	6,198	6,752	الكبير	
Moula	0,014	5,159	7,572	33,791	-	23,723		0,000	0,000	4,160	31,496	-	93,7	24,640	13,373	المولى	
S. EL BARRAK	0,608	44,685	76,508	297,484	111,186	195,991	d	1,170	0,000	39,342	224,549	85,953	99,6	285,307	188,231	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	3,529	5,100	16,014	18,021	21,247	tr	0,003	0,027	3,275	31,600	0,000	98,0	32,356	25,594	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,753	2,486	37,202	2,842	5,515		0,000	0,035	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	17,966	القفقوم	
SILIANA	0,182	6,599	5,662	28,857	1,391	21,762	D	0,173	0,000	3,389	3,837	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,340	1,628	3,497	0,965	7,052		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	80,1	5,784	2,532	لخمساس	
RMIL	0,001	0,119	2,024	4,576	0,201	6,897		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل	
S /T Nord	4,174	376,035	343,862	1 542,954	435,041	945,805		4,491	2,035	254,450	948,342	328,618	87,3	1 523,328	738,506	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,008	0,132	4,859	22,413	2,698	17,695		0,000	0,004	0,000	0,670	1,086	78,8	32,773	14,533	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	1,072	1,251	21,606	0,715	12,217	p	0,010	0,000	0,171	1,673	0,000	84,8	20,199	7,367	الرميل	
NEBHANA	0,033	1,268	2,488	17,669	1,638	13,863	E	0,004	0,002	0,425	3,221	2,517	30,3	17,816	3,593	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	3,840	31,170	E,d	0,201	0,000	3,047	13,248	0,000	55,0	73,297	27,630	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,348	10,744	E	0,019	0,000	0,247	0,737	0,525	4,0	3,124	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,003	13,261	3,190	2,164	21,247		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,6	2,283	0,824	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	0,195	0,194	3,515	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	3,669	24,932	143,369	13,133	109,729		0,233	0,007	3,891	20,350	4,327	34,9	156,028	56,207	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,307	0,849	19,331	0,000	3,509		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,7	4,794	1,902	بزيغ	
CHIBA	0,002	1,922	1,091	19,672	0,993	4,728		0,000	0,000	1,935	14,947	0,301	90,4	4,561	1,047	شبيبة	
MASRI	0,001	0,396	0,692	3,036	0,711	3,094		0,000	0,000	0,182	5,831	3,638	55,8	2,898	2,115	مصري	
LEBNA	0,000	5,591	3,760	36,145	2,341	13,434	E	0,002	0,004	6,518	16,738	1,296	91,5	21,332	8,948	البننة	
HMA	0,001	0,332	0,433	2,752	0,157	3,245		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,8	3,060	1,191	الحمى	
ABID	0,000	0,550	0,734	10,957	2,731	3,780		0,000	0,000	0,926	5,012	0,710	93,9	9,027	3,466	العبيد	
S/T CAP-BON	0,005	9,098	7,559	91,892	6,932	31,790		0,002	0,004	9,858	57,652	6,060	74,8	45,671	18,669	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	4,239	388,802	376,354	1 778,215	455,106	1 087,324		4,726	2,046	268,199	1 026,344	339,005	76,6	1 725,027	813,382	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	0,101	23,694	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,45	0,000	86,893	101,807	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,58	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 : 19-02-19 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 18/02/2019 M m3	Apport du 18/02/2019 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	261,92	30,000	30,000	0,050	0,011	13,217		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	436,27	59,664	57,740	0,087	0,029	7,089		
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	0,082	8,111		
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	179,37	54,603	38,963	0,076	0,076	21,655		
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	114,02	531,964	531,964	2,036	2,554	182,284	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	218,41	91,658	88,658	0,024	0,182	44,719	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	85,99	94,099	84,799	0,338	0,289	12,756	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	82,51	10,015	10,015		0,034	1,663	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	85,21	124,211	121,011	0,493	0,059	10,765	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		0,003	5,496		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,76	6,198			0,039	5,517		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,80	24,640	23,040		0,014	5,159		
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	1,170	0,608	44,685	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	0,008	3,529		
Gangoum (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	0,753		
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	0,182	6,599	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		0,002	0,340	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	0,119	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		1523,328	1422,996	4,491	4,174	376,035		
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		0,008	0,132	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	1,072		
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	218,66	17,816	17,816	0,004	0,033	1,268	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	265,76	73,297	43,886	0,201		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	206,56	3,124	3,124	0,019		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		670,74	2,283	2,283			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	0,195		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		156,028	126,617	0,233	0,060	3,669		
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	0,307	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	1,922	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	159,69	2,898	2,898		0,001	0,396	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	17,75	21,332	21,332	0,002		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	0,332	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			0,550	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		45,671	45,171	0,002	0,005	9,098		
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		1725,027	1594,785	4,726	4,239	388,802		

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 : 19/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 725,027	965,101	759,926

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) *	30,000	59	30,260	30,260	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	531,964	92	48,385	254,036	
بوهرتمه	91,658	82	20,379	49,002	
جوميين	94,099	79	24,675	58,181	
سجنان	124,211	93	9,803	38,289	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بنر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	3,060	24	9,040	16,690	
سيدي سعد	73,297	55	60,020	1 851,703	
الهوارب	3,124	4	74,346	191,076	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,240		4,174
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 778,215	1 087,324	690,891

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,730		4,491
		سدود الوسط 0,233
		سدود الوطن القبلي 0,002

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	0,609	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,059	253,953	154,402	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	0,101	23,694