

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 14-02-19 observée le 15-02-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للـيوم du jour 14-02-19	الشهر الي du mois au 14-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 14-02-19	du 1-09-17 au 14-02-18		*	14-02-19	14-02-18	لـلشهر 14-02-19	لـلسنة 14-02-19	لـلسنة 14-02-18	du	15-02-19	du	
													الإمتلاء(%)	المخزون	15-02-18	
MELLEQUE	0,062	13,001	9,454	149,916	7,667	101,655	p	0,050	0,020	14,602	142,621	10,310	58,8	30,051	4,973	ملاق
BEN METIR	0,035	6,975	9,882	41,111	17,594	24,999	T	0,087	0,048	6,079	21,194	8,601	99,2	59,918	36,161	بني مطير
KASSEB	0,155	7,710	11,175	37,018	15,383	25,301	T	0,078	0,043	1,091	14,295	12,742	75,5	58,094	38,493	كساب
BARBARA	0,000	21,032	20,858	81,606	51,077	50,991		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	83,5	54,001	67,274	بربرة
SIDI SALEM	2,911	167,932	93,870	390,540	74,105	200,907	p,d,T	12,089	0,414	61,735	101,438	60,381	92,3	535,808	132,315	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,371	43,773	22,697	109,864	39,373	44,014	E	0,001	0,024	39,469	62,824	9,160	81,1	90,857	55,319	بو هرتمه
JOUMINE	0,330	11,570	20,710	74,686	13,252	44,215	E	0,322	0,130	5,737	27,442	14,682	79,5	94,387	38,473	جومين
GHEZALA	0,055	1,527	2,781	8,778	1,511	5,338		0,000	0,000	1,707	2,284	0,846	98,8	9,885	2,761	غزالة
MELAH	0,023	1,555	5,700	-	-	14,555	tr	0,040	-	2,664	-	-	96,7	39,650	-	المالح
SEJNANE	0,137	10,332	30,892	139,176	36,936	78,910	tr,p	0,498	0,536	15,145	94,966	94,754	93,9	125,838	67,257	سجنان
Zarga	0,021	5,433	3,860	35,892	18,539	14,076		0,000	0,850	3,967	29,554	5,380	91,7	22,240	23,860	الزرقة
Kebir	0,054	5,316	11,004	34,274	-	25,055		0,000	1,791	4,453	34,259	-	9,3	6,000	6,350	الكبير
Moula	0,041	5,049	7,572	33,681	-	22,641		0,000	0,000	4,160	31,496	-	93,3	24,536	12,591	المولى
S. EL BARRAK	0,650	42,131	76,508	294,930	101,285	185,438		0,000	0,000	38,172	223,379	85,953	99,2	284,099	178,382	سيدي البراق
Ziatine	0,009	3,446	5,100	16,006	17,650	20,519	tr	0,005	0,001	3,264	31,589	0,000	98,0	32,327	25,302	الزياتين
Gangoum	0,001	0,746	2,486	37,119	2,732	5,160		0,000	0,061	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	17,894	الققوم
SILIANA	0,279	5,879	5,662	28,138	1,383	20,981	D	0,216	0,000	2,655	3,102	0,510	100,5	33,605	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,304	1,628	3,462	0,951	6,828		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	79,7	5,755	2,521	لخماس
RMIL	0,001	0,098	2,024	4,555	0,200	6,617		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
S /T Nord	5,147	353,811	343,862	1 520,753	399,640	898,200		13,384	3,918	228,365	922,418	323,241	87,5	1 526,189	713,657	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,005	0,112	4,859	22,392	2,593	17,025		0,000	0,004	0,000	0,670	1,069	78,9	32,833	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,018	1,017	1,251	21,551	0,709	12,044	p	0,010	0,000	0,133	1,635	0,000	85,0	20,259	7,436	الرميل
NEBHANA	0,058	1,087	2,488	17,488	1,638	13,520	E	0,054	0,003	0,397	3,193	2,501	30,1	17,683	3,652	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	3,807	30,965	E,d	0,178	0,000	2,265	12,465	0,000	55,7	74,215	27,701	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,342	10,554	E	0,017	0,005	0,193	0,683	0,520	4,4	3,377	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	3,188	2,164	20,519		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,8	2,295	0,838	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,177	1,394		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,192	0,194	3,513	1,369	1,394		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,082	3,409	24,932	143,108	12,975	107,415		0,259	0,012	2,987	19,447	4,290	35,2	157,200	56,342	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,305	0,849	19,329	0,000	3,392		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,9	4,804	1,896	بزيغ
CHIBA	0,002	1,915	1,091	19,665	0,990	4,577		0,000	0,000	1,925	14,936	0,301	90,6	4,573	1,053	شبيبة
MASRI	0,000	0,364	0,692	3,004	0,697	2,999		0,000	0,000	0,147	5,796	3,638	53,6	2,781	2,005	مصري
LEBNA	0,011	5,560	3,760	36,114	2,249	12,915		0,000	0,005	6,514	16,735	1,282	91,8	21,399	8,916	البننة
HMA	0,000	0,327	0,433	2,747	0,156	3,185		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,8	3,060	1,191	الحمى
ABID	0,004	0,546	0,734	10,952	2,657	3,679	E	0,003	0,004	0,926	5,012	0,710	94,0	9,039	3,393	العبيد
S/T CAP-BON	0,018	9,017	7,559	91,811	6,749	30,747		0,003	0,009	9,810	57,603	6,046	74,8	45,656	18,454	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,247	366,236	376,354	1 755,672	419,364	1 036,362		13,647	3,940	241,162	999,467	333,577	76,8	1 729,045	788,454	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	0,095	23,657	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	36,35	14,645	59,833	74,747	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز 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 : 15-02-19 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 14/02/2019 M m3	Apport du 14/02/2019 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		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	0,062	13,001		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	436,35	59,918	57,994	0,087	0,035	6,975		
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	287,37	58,094	58,094	0,078	0,155	7,710		
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			21,032		
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	114,10	535,808	535,808	12,089	2,911	167,932		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	218,30	90,857	87,857	0,001	0,371	43,773		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	86,04	94,387	85,087	0,322	0,330	11,570		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	82,39	9,885	9,885		0,055	1,527		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,55	39,650	30,950	0,040	0,023	1,555		
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	85,43	125,838	122,638	0,498	0,137	10,332		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,80	22,240	21,240		0,021	5,433		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,50	6,000			0,054	5,316		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,72	24,536	22,936		0,041	5,049		
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	26,92	284,099	244,939		0,650	42,131		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	0,005	0,009	3,446		
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	0,746		
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	0,279	5,879		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	515,57	5,755	5,755		0,011	0,304		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	0,098		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		1526,189	1426,055	13,384	5,147	353,811		
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	0,112		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	42,45	20,259	20,259	0,010	0,018	1,017		
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	0,054	0,058	1,087		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	265,84	74,215	44,804	0,178		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	206,63	3,377	3,377	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		670,77	2,295	2,295			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	0,192		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		157,200	127,789	0,259	0,082	3,409		
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		0,000	0,305		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		0,002	1,915		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	159,49	2,781	2,781	0,000		0,364		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	5,560		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			0,327		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	0,003	0,004	0,546		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		45,656	45,156	0,003	0,018	9,017		
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		1729,045	1599,000	13,647	5,247	366,236		

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 : 15/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 729,045	950,528	778,516

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)	535,808	92	44,540	250,192	
بوهرتمه	90,857	81	21,180	49,803	
جوميين	94,387	79	24,386	57,893	
سجنان	125,838	94	8,176	36,662	
سليانة	33,605	100	انسحاب عبر المفيض	49,895	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	3,060	24	9,040	16,690	
سيدي سعد	74,215	56	59,102	1 850,785	
الهوارب	3,377	4	74,093	190,823	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,250		5,147
		سدود الوسط 0,082
		سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 755,672	1 036,362	719,310

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
13,650		13,384
		سدود الوسط 0,259
		سدود الوطن القبلي 0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة 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	0,000	12,402	0,607
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,137	253,953	153,967

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,095	23,657