

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 13-02-19 observée le 14-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-02-19	الشهر الي du mois au 13-02-19	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 13-02-19	du 1-09-17 au 13-02-18		*	13-02-19	13-02-18	الشهر mois 13-02-19	السنة l'année 13-02-19	للسنة l'année 13-02-18	14-02-19		du 14-02-18	
													الإمتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,027	12,939	9,454	149,854	7,603	101,329	p,T	0,365	0,020	14,552	142,571	10,290	58,8	30,051	4,929	ملاق
BEN METIR	0,066	6,939	9,882	41,076	15,778	24,658	T	0,087	0,048	5,992	21,107	8,553	99,3	59,981	34,392	بني مطير
KASSEB	0,155	7,555	11,175	36,863	13,878	24,916	T	0,078	0,044	1,013	14,217	12,699	75,4	58,021	37,033	كساب
BARBARA	0,180	21,032	20,858	81,606	48,518	50,272		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	83,7	54,178	66,007	بربرة
SIDI SALEM	2,346	165,021	93,870	387,629	73,697	197,670	p,d,T	12,348	0,043	49,647	89,349	59,967	93,2	540,614	132,315	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,811	43,402	22,697	109,493	37,198	43,231	E,d	5,193	0,024	39,468	62,823	9,135	80,8	90,493	53,169	بو هرتمه
JOUMINE	0,364	11,240	20,710	74,356	12,566	43,501	E	0,122	0,130	5,415	27,121	14,552	79,5	94,387	37,918	جومين
GHEZALA	0,066	1,472	2,781	8,723	1,306	5,242		0,000	0,000	1,707	2,284	0,846	98,3	9,831	2,556	غزالة
MELAH	0,053	1,532	5,700	-	-	14,352	tr	0,041	-	2,624	-	-	96,6	39,590	-	المالح
SEJNANE	0,079	10,196	30,892	139,040	31,990	77,845	tr,p	0,521	0,536	14,647	94,468	94,217	94,2	126,208	62,847	سجنان
Zarga	0,040	5,412	3,860	35,871	17,455	13,938		0,000	0,279	3,967	29,554	5,380	91,6	22,222	23,626	الزرقة
Kebir	0,070	5,262	11,004	34,220	-	24,662		0,000	0,000	4,453	34,259	-	9,2	5,947	6,646	الكبير
Moula	0,054	5,009	7,572	33,640	-	22,371		0,000	0,000	4,160	31,496	-	93,1	24,497	11,575	المولى
S. EL BARRAK	0,642	41,482	76,508	294,280	90,592	182,800		0,000	0,142	38,172	223,379	85,953	98,9	283,496	167,700	سيدي البراق
Ziatine	0,035	3,437	5,100	16,005	16,086	20,337	tr	0,001	0,002	3,259	31,584	0,000	98,0	32,327	23,740	الزياتين
Gangoum	0,002	0,745	2,486	37,110	2,327	5,071		0,000	0,496	0,504	15,066	0,952	94,3	17,264	17,551	القفقوم
SILIANA	0,180	5,600	5,662	27,858	1,383	20,785	D	0,173	0,000	2,439	2,886	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,293	1,628	3,451	0,945	6,771		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	79,6	5,746	2,515	لخمساس
RMIL	0,001	0,096	2,024	4,554	0,200	6,548		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
S /T Nord	6,181	348,664	343,862	1 515,630	371,522	886,298		18,928	1,765	214,980	909,073	321,965	87,7	1 530,277	688,253	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,107	4,859	22,387	2,549	16,858		0,000	0,004	0,000	0,670	1,064	78,9	32,833	14,417	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,999	1,251	21,533	0,707	12,001	p	0,010	0,000	0,124	1,625	0,000	85,0	20,259	7,436	الرميل
NEBHANA	0,051	1,029	2,488	17,429	1,638	13,434	E	0,044	0,002	0,343	3,139	2,499	30,1	17,683	3,664	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	3,793	30,914	E,d	0,174	0,000	2,086	12,287	0,000	55,8	74,445	27,701	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,341	10,507	E	0,017	0,006	0,176	0,666	0,515	4,4	3,413	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,261	3,188	2,164	20,337		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,8	2,299	0,842	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,176	1,393		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,192	0,194	3,512	1,368	1,393		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,057	3,327	24,932	143,026	12,912	106,836		0,244	0,012	2,728	19,188	4,278	35,3	157,469	56,320	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,305	0,849	19,328	0,000	3,362		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,9	4,804	1,879	بزيغ
CHIBA	0,002	1,913	1,091	19,663	0,938	4,540		0,000	0,000	1,925	14,936	0,301	90,6	4,573	1,002	شبيبة
MASRI	0,025	0,364	0,692	3,004	0,694	2,975	E	0,107	0,000	0,147	5,795	3,638	52,7	2,736	1,976	مصري
LEBNA	0,010	5,549	3,760	36,103	2,240	12,786		0,000	0,002	6,514	16,735	1,277	91,8	21,399	8,916	البننة
HMA	0,001	0,327	0,433	2,747	0,156	3,170		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,9	3,068	1,191	الحمى
ABID	0,015	0,541	0,734	10,948	2,620	3,653		0,000	0,000	0,923	5,009	0,706	94,0	9,039	3,361	العبيد
S/T CAP-BON	0,054	8,998	7,559	91,793	6,648	30,487		0,107	0,002	9,806	57,600	6,037	74,8	45,619	18,324	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,292	360,989	376,354	1 750,448	391,082	1 023,621		19,279	1,779	227,515	985,861	332,280	77,0	1 733,365	762,896	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	0,094	23,648	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,70	15,034	45,188	60,102	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 : 14-02-19 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 13/02/2019 M m3	Apport du 13/02/2019 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,93	30,051	30,051	0,365	0,027	12,939		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	436,37	59,981	58,057	0,087	0,066	6,939		
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	287,35	58,021	58,021	0,078	0,155	7,555		
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	179,25	54,178	38,538		0,180	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	114,20	540,614	540,614	12,348	2,346	165,021		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	218,25	90,493	87,493	5,193	1,811	43,402		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	0,122	0,364	11,240		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	82,34	9,831	9,831		0,066	1,472		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,53	39,590	30,890	0,041	0,053	1,532		
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	85,48	126,208	123,008	0,521	0,079	10,196		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,79	22,222	21,222		0,040	5,412		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,43	5,947			0,070	5,262		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,69	24,497	22,897		0,054	5,009		
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	26,90	283,496	244,336		0,642	41,482		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	0,001	0,035	3,437		
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	0,745		
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	0,180	5,600		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	515,56	5,746	5,746		0,011	0,293		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	0,096		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		1530,277	1430,196	18,928	6,181	348,664		
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		0,006	0,107		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	0,999			
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	0,044	0,051	1,029		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	265,86	74,445	45,034	0,174		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	206,64	3,413	3,413	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		670,78	2,299	2,299			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		157,469	128,058	0,244	0,057	3,327		
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	0,305		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	1,913		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	159,41	2,736	2,736	0,107	0,025	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		0,010	5,549		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		0,001	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		0,015	0,541		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		45,619	45,119	0,107	0,054	8,998		
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		1733,365	1603,373	19,279	6,292	360,989		

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 : 14/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 733,365	938,682	794,682

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)	540,614	93	39,734	41,602	
بوهرتمه	90,493	81	21,544	50,167	
جوميين	94,387	79	24,386	63,143	
سجنان	126,208	94	7,806	39,792	
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	74,445	56	58,872	1 925,555	
الهوارب	3,413	4	74,057	193,287	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,290		6,181
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,054

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 750,448	1 023,621	726,827

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
19,280		18,928
		سدود الوسط 0,244
		سدود الوطن القبلي 0,107

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	0,607
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,079	153,830

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,094	23,648