

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 24-02-19 observée le 25-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-02-19	الشهر الي du mois au 24-02-19	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 24-02-19	du 1-09-17 au 24-02-18		*	24-02-19	24-02-18	الشهر mois 24-02-19	للسنة l'année 24-02-19	للسنة l'année 24-02-18	du الامتلاء(%)	25-02-19 المخزون	du 25-02-18	
MELLEQUE	0,054	13,712	9,454	150,627	8,091	104,915	p	0,050	0,020	15,102	143,121	10,510	59,0	30,152	5,195	ملاق
BEN METIR	0,000	7,142	9,882	41,279	23,975	28,406	p,E	0,087	0,048	6,946	22,061	9,079	97,8	59,093	42,057	بني مطير
KASSEB	0,057	8,529	11,175	37,837	20,614	29,154	T	0,090	0,062	1,907	15,111	13,236	75,5	58,057	43,204	كساب
BARBARA	0,109	22,149	20,858	82,722	63,631	58,183		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	85,1	55,063	66,872	بربرة
SIDI SALEM	1,040	190,967	93,870	413,575	90,492	233,276	p	0,043	0,510	81,577	121,280	63,058	93,1	540,134	146,133	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,169	45,784	22,697	111,875	47,686	51,840	E	0,015	0,024	39,750	63,105	9,447	82,5	92,462	63,320	بو هرتمه
JOUMINE	0,169	14,081	20,710	77,197	21,857	51,356	p,E	0,164	0,085	8,562	30,267	15,874	79,1	93,985	45,863	جومين
GHEZALA	0,027	1,856	2,781	9,107	2,483	6,297	D	0,025	0,000	1,858	2,435	0,846	100,4	10,047	3,729	غزالة
MELAH	0,094	1,737	5,700	-	-	16,591		0,000	-	2,951	-	-	96,9	39,710	-	المالح
SEJNANE	0,195	11,398	30,892	140,242	57,824	89,563	tr,p	0,551	0,645	20,468	100,289	100,359	90,7	121,502	83,802	سجنان
Zarga	0,020	5,618	3,860	36,076	24,935	15,455		0,000	0,060	3,967	29,554	10,454	92,4	22,402	23,500	الزرقة
Kebir	0,054	5,848	11,004	34,806	-	28,985		0,000	0,000	4,923	34,729	-	9,4	6,053	6,912	الكبير
Moula	0,000	5,425	7,572	34,056	-	25,345		0,000	0,000	4,160	31,496	-	94,7	24,900	16,987	المولى
S. EL BARRAK	0,628	47,376	76,508	300,174	157,068	211,820		0,000	0,103	43,302	228,509	87,196	99,1	283,798	232,768	سيدي البراق
Ziatine	0,008	3,571	5,100	16,067	22,470	22,340	tr	0,003	0,026	3,292	31,617	0,000	98,0	32,356	29,848	الزياتين
Gangoum	0,045	0,806	2,486	37,244	6,436	6,048		0,000	0,330	0,504	15,066	1,013	94,6	17,307	18,025	القفقوم
SILIANA	0,179	7,693	5,662	29,951	1,403	22,933	D	0,173	0,000	4,426	4,873	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,370	1,628	3,528	0,990	7,389	E	0,001	0,000	0,001	0,749	0,611	80,4	5,804	2,556	لخماس
RMIL	0,001	0,158	2,024	4,616	0,203	7,315		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
S /T Nord	2,852	394,218	343,862	1 560,979	550,158	1 017,213		1,201	1,914	266,656	960,422	340,492	87,6	1 528,252	834,503	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,003	0,173	4,859	22,454	2,860	18,701		0,000	0,004	0,000	0,670	1,112	78,8	32,773	14,654	بئر المشاركة
RMEL	0,019	1,127	1,251	21,661	0,727	12,476	p	0,010	0,000	0,228	1,730	0,000	84,0	20,020	7,299	الرميل
NEBHANA	0,004	1,451	2,488	17,851	1,647	14,377	E	0,019	0,000	0,615	3,411	2,523	30,2	17,771	3,545	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	5,103	31,477	E,d	0,204	0,000	4,274	14,475	0,000	53,9	71,920	28,841	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,354	11,029		0,000	0,000	0,314	0,804	0,549	3,5	2,750	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,261	3,192	2,164	22,340		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,5	2,271	0,804	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,186	1,400		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,198	0,194	3,518	1,370	1,400		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,026	3,953	24,932	143,652	14,595	113,200		0,233	0,005	5,431	21,890	4,384	34,5	154,042	57,403	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,310	0,849	19,334	0,000	3,685		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	94,5	4,736	1,919	بزيغ
CHIBA	0,002	1,958	1,091	19,708	1,021	4,953		0,000	0,000	1,945	14,957	0,301	90,6	4,573	1,070	شبيبة
MASRI	0,001	0,399	0,692	3,038	0,771	3,237		0,000	0,000	0,182	5,831	3,654	60,4	3,135	2,303	مصري
LEBNA	0,000	5,651	3,760	36,205	2,483	14,212		0,000	0,002	6,529	16,749	1,317	91,2	21,264	9,045	البننة
HMA	0,001	0,336	0,433	2,756	0,157	3,335		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,7	3,052	1,187	الحمى
ABID	0,003	0,564	0,734	10,971	2,869	3,932		0,000	0,000	0,937	5,023	0,710	93,8	9,015	3,601	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	9,218	7,559	92,013	7,302	33,354		0,000	0,002	9,891	57,685	6,097	75,0	45,775	19,126	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,886	407,390	376,354	1 796,644	572,055	1 163,766		1,434	1,921	281,978	1 039,997	350,973	76,7	1 728,069	911,032	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	86,996	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,034	0,108	23,900	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,00	0,000	88,429	103,343	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 : 25-02-19 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 24/02/2019 M m3	Apport du 24/02/2019 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	261,95	30,152	30,152	0,050	0,054	13,712		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	436,09	59,093	57,169	0,087		7,142	2,0	
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	287,36	58,057	58,057	0,090	0,057	8,529	2,5	
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	179,50	55,063	39,423		0,109	22,149		
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	114,19	540,134	540,134	0,043	1,040	190,967		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	218,52	92,462	89,462	0,015	0,169	45,784	3,0	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	85,97	93,985	84,685	0,164	0,169	14,081	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	82,54	10,047	10,047	0,025	0,027	1,856	2,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,57	39,710	31,010		0,094	1,737	1,0	
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	84,84	121,502	118,302	0,551	0,195	11,398		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,89	22,402	21,402		0,020	5,618		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,57	6,053			0,054	5,848		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,00	24,900	23,300		0,000	5,425	2,5	
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	26,91	283,798	244,638		0,628	47,376	1,6	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	3,571	0,2	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,55	17,307	16,397		0,045	0,806	2,0	
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	388,52	33,550	33,550	0,173	0,179	7,693		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	0,001	0,002	0,370		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	0,158		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		1528,252	1428,065	1,201	2,852	394,218		
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		0,003	0,173		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	42,41	20,020	20,020	0,010	0,019	1,127		
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	218,64	17,771	17,771	0,019	0,004	1,451		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	265,64	71,920	42,509	0,204		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	206,45	2,750	2,750			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		670,71	2,271	2,271			0,006		
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	0,198		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		154,042	124,631	0,233	0,026	3,953		
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	54,34	4,736	4,736			0,310		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	1,958		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	160,09	3,135	3,135	0,000	0,001	0,399		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	17,74	21,264	21,264			5,651		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	0,336		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	41,72	9,015	8,515		0,003	0,564		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		45,775	45,275	0,000	0,008	9,218		
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		1728,069	1597,971	1,434	2,886	407,390		

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 : 25/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 728,069	992,911	735,158

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) *	30,152	59	30,108	30,108	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	540,134	93	40,214	245,866	
بوهرتمه	92,462	83	19,575	48,198	
جوميين	93,985	79	24,788	58,295	
سجنان	121,502	91	12,512	40,998	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	3,052	24	9,048	16,698	
سيدي سعد	71,920	54	61,398	1 853,080	
الهوارب	2,750	4	74,720	191,450	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,890		2,852
		سدود الوسط 0,026
		سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 796,644	1 163,766	632,877

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,430		1,201
		سدود الوسط 0,233
		سدود الوطن القبلي 0,000

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
0,195	253,953	155,035	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
0,034	0,108	23,900