

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 22-02-19 observée le 23-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 22-02-19	الشهر الي du mois au 22-02-19	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 22-02-19	du 1-09-17 au 22-02-18		*	22-02-19	22-02-18	mois 22-02-19	للسنة l'année 22-02-19	للسنة l'année 22-02-18	23-02-19		du 23-02-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,054	13,453	9,454	150,367	8,004	104,263	p	0,050	0,020	15,002	143,021	10,470	58,7	30,000	5,148	ملاق	
BEN METIR	0,026	7,115	9,882	41,252	22,701	27,725	p,E	0,087	0,048	6,772	21,887	8,983	98,1	59,252	40,879	بني مطير	
KASSEB	0,057	8,415	11,175	37,723	19,161	28,384	T	0,090	0,055	1,727	14,931	13,117	75,6	58,130	41,875	كساب	
BARBARA	0,113	21,964	20,858	82,537	61,382	56,745		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	84,8	54,886	66,784	بربرة	
SIDI SALEM	1,535	188,395	93,870	411,004	85,560	226,802	p	0,043	0,510	81,491	121,193	62,504	92,7	537,731	141,746	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,179	45,381	22,697	111,472	46,658	50,275	E	0,020	0,046	39,656	63,011	9,399	82,3	92,167	62,344	بو هرتمه	
JOUMINE	0,226	13,670	20,710	76,785	19,673	49,928	E	0,220	0,098	8,228	29,933	15,708	79,1	93,928	43,851	جومين	
GHEZALA	0,027	1,802	2,781	9,053	2,233	6,105	D	0,025	0,000	1,808	2,385	0,846	100,4	10,047	3,480	غزالة	
MELAH	0,064	1,643	5,700	-	-	16,184	tr	0,000	-	2,951	-	-	96,8	39,680	-	المالح	
SEJNANE	0,082	11,105	30,892	139,949	51,250	87,432	tr,p	0,585	0,595	19,321	99,142	99,077	91,3	122,369	78,383	سجنان	
Zarga	0,075	5,579	3,860	36,037	23,043	15,179		0,000	1,312	3,967	29,554	9,094	92,2	22,366	22,978	الزرقة	
Kebir	0,106	5,718	11,004	34,676	-	28,199	d	0,470	0,566	4,923	34,729	-	9,2	5,924	7,011	الكبير	
Moula	0,040	5,268	7,572	33,899	-	24,804		0,000	0,000	4,160	31,496	-	94,1	24,744	15,973	المولى	
S. EL BARRAK	0,320	46,383	76,508	299,182	139,154	206,544		0,000	0,000	43,302	228,509	87,092	98,7	282,892	215,010	سيدي البراق	
Ziatine	0,006	3,554	5,100	16,020	20,875	21,976	tr	0,002	0,017	3,286	31,611	0,000	98,0	32,356	28,285	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,760	2,486	37,228	5,345	5,870		0,000	0,927	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	18,188	الققوم	
SILIANA	0,183	7,333	5,662	29,591	1,397	22,542	D	0,173	0,000	4,081	4,528	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,367	1,628	3,525	0,977	7,277		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	80,4	5,804	2,544	لخمساس	
RMIL	0,000	0,139	2,024	4,597	0,202	7,176		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	92,9	1,858	0,000	الرميل	
S /T Nord	3,094	388,043	343,862	1 554,898	507,614	993,410		1,765	4,194	264,138	957,904	336,724	87,4	1 524,950	798,215	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,008	0,166	4,859	22,446	2,846	18,366		0,000	0,004	0,000	0,670	1,103	78,8	32,773	14,654	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	1,108	1,251	21,642	0,724	12,389	p	0,010	0,000	0,209	1,711	0,000	84,3	20,080	7,333	الرمسل	
NEBHANA	0,038	1,414	2,488	17,815	1,645	14,206	E	0,032	0,000	0,569	3,366	2,523	30,3	17,794	3,557	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	5,015	31,375	E,d	0,204	0,000	3,864	14,065	0,000	54,3	72,379	28,769	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,352	10,934	E	0,017	0,006	0,314	0,804	0,549	3,7	2,844	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,005	13,261	3,192	2,164	21,976		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,5	2,275	0,811	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,184	1,398		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,197	0,194	3,517	1,370	1,398		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,064	3,889	24,932	143,588	14,484	112,043		0,261	0,011	4,956	21,415	4,376	34,6	154,681	57,385	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,310	0,849	19,333	0,000	3,626		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,5	4,784	1,919	بزيغ	
CHIBA	0,002	1,929	1,091	19,678	1,020	4,878		0,000	0,000	1,945	14,957	0,301	90,2	4,548	1,070	شبيبة	
MASRI	0,000	0,397	0,692	3,037	0,734	3,190		0,000	0,001	0,182	5,831	3,654	58,7	3,050	2,199	مصري	
LEBNA	0,012	5,640	3,760	36,194	2,404	13,953	E	0,002	0,004	6,528	16,748	1,311	91,5	21,332	8,980	البننة	
HMA	0,001	0,335	0,433	2,755	0,157	3,305		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,7	3,052	1,191	الحمى	
ABID	0,001	0,559	0,734	10,966	2,840	3,881		0,000	0,000	0,937	5,023	0,710	93,8	9,015	3,573	العبيد	
S/T CAP-BON	0,017	9,169	7,559	91,964	7,155	32,833		0,002	0,005	9,889	57,683	6,091	75,0	45,781	18,933	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,176	401,102	376,354	1 790,450	529,252	1 138,286		2,029	4,210	278,983	1 037,002	347,191	76,6	1 725,411	874,533	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	86,892	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,034	0,106	23,832	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,00	0,000	88,429	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,55	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 : 23-02-19 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 22/02/2019 M m3	Apport du 22/02/2019 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	0,054	13,453	1,6	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	436,14	59,252	57,328	0,087	0,026	7,115	6,0	
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	287,38	58,130	58,130	0,090	0,057	8,415	4,3	
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	179,45	54,886	39,246		0,113	21,964	2,0	
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	114,14	537,731	537,731	0,043	1,535	188,395		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	218,48	92,167	89,167	0,020	0,179	45,381	4,0	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	85,96	93,928	84,628	0,220	0,226	13,670	2,9	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	1,802	1,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,56	39,680	30,980		0,064	1,643		
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	84,96	122,369	119,169	0,585	0,082	11,105	1,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,87	22,366	21,366		0,075	5,579	11,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,40	5,924		0,470	0,106	5,718	10,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,88	24,744	23,144		0,040	5,268	5,0	
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		0,320	46,383	0,8	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	0,002	0,006	3,554		
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	0,760		
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	0,183	7,333	1,0	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		0,002	0,367	0,5	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	284,76	1,858	1,858			0,139		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		1524,950	1424,892	1,765	3,094	388,043		
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	0,166		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	42,42	20,080	20,080	0,010	0,018	1,108	0,2	
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	218,65	17,794	17,794	0,032	0,038	1,414		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	265,68	72,379	42,968	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	206,48	2,844	2,844	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		670,72	2,275	2,275			0,005		
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	0,197		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		154,681	125,270	0,261	0,064	3,889		
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	54,39	4,784	4,784		0,000	0,310	7,0	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	77,60	4,548	4,548		0,002	1,929	0,2	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	159,95	3,050	3,050			0,397	2,5	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	0,012	5,640		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	0,335	5,3	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		0,001	0,559		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		45,781	45,281	0,002	0,017	9,169		
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		1725,411	1595,442	2,029	3,176	401,102		

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 : 23/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 725,411	981,626	743,785

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)	537,731	93	42,617	248,269	
بوهرتمه	92,167	82	19,870	48,493	
جوميين	93,928	79	24,845	58,352	
سجنان	122,369	91	11,645	40,131	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بنر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	3,052	24	9,048	16,698	
سيدي سعد	72,379	54	60,938	1 852,621	
الهوارب	2,844	4	74,626	191,356	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,180		3,094
		سدود الوسط 0,064
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 790,450	1 138,286	652,164

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,030		1,765
		سدود الوسط 0,261
		سدود الوطن القبلي 0,002

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة 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	0,609
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,082	154,742

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,034	0,106	23,832