

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 17-03-19 observée le 18-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 17-03-19	الشهر الي du mois au 17-03-19	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 17-03-19	du 1-09-17 au 17-03-18		*	17-03-19	17-03-18	لشهر mois 17-03-19	للسنة l'année 17-03-19	للسنة l'année 17-03-18	18-03-19		du 18-03-18	
													الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,019	0,658	12,622	152,436	8,656	113,221	p	0,050	0,000	0,850	144,171	10,850	59,9	30,628	5,352	ملاق
BEN METIR	0,000	0,168	7,208	42,123	26,035	33,614	T	0,087	0,048	1,474	23,882	10,083	95,3	57,562	42,872	بني مطير
KASSEB	0,022	0,944	7,480	39,336	24,047	34,654	T	0,090	0,043	1,530	17,001	14,494	74,9	57,584	45,300	كساب
BARBARA	0,049	2,141	11,903	86,689	68,677	67,252		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	89,5	57,911	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,614	19,515	72,751	439,703	111,539	285,229	p	0,043	0,043	10,434	132,860	69,109	95,3	553,110	160,809	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,059	1,592	14,271	114,914	52,670	62,474	E	0,337	0,037	1,965	65,250	10,330	83,1	93,060	67,321	بو هرتمه
JOUMINE	0,058	2,129	12,559	80,353	30,592	60,791	E	0,096	0,085	1,941	32,807	17,675	79,4	94,329	52,636	جومين
GHEZALA	0,009	0,336	1,566	9,578	3,687	7,494	E	0,007	0,000	0,332	2,897	0,846	100,1	10,015	4,918	غزالة
MELAH	0,000	0,269	5,890	-	-	20,622	tr	0,045	-	0,480	-	-	96,7	39,650	-	المالح
SEJNANE	0,028	1,168	16,705	142,453	70,578	102,458	tr,p	0,290	0,625	7,047	109,588	111,807	85,1	114,065	85,429	سجنان
Zarga	0,000	0,203	3,410	36,521	26,123	17,848	E	0,014	0,000	0,014	29,567	10,478	93,8	22,762	23,428	الزرقة
Kebir	0,032	0,549	5,174	35,761	-	33,169		0,000	0,000	0,995	35,724	-	9,3	5,985	6,889	الكبير
Moula	0,030	0,231	3,482	34,463	-	28,178		0,000	0,000	0,000	31,496	-	96,1	25,274	18,812	المولى
S. EL BARRAK	0,067	4,584	46,308	307,087	187,515	246,624		0,000	0,000	3,326	234,325	87,581	98,9	283,496	260,979	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,146	2,950	16,214	24,655	24,600	tr	0,003	0,001	0,051	31,678	0,000	98,2	32,415	31,736	الزياتين
Gangoum	0,003	0,083	1,455	37,535	8,494	7,159		0,000	0,000	0,000	15,066	1,137	94,9	17,364	17,937	الققوم
SILIANA	0,000	2,429	5,336	33,179	1,516	26,617	E	0,120	0,000	2,830	8,481	0,510	98,3	32,886	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,041	1,782	3,594	1,127	8,592	E	0,040	0,000	0,383	1,153	0,822	74,9	5,411	2,439	لخماس
RMIL	0,002	0,031	1,582	4,650	0,222	8,443		0,000	0,000	0,008	2,446	0,000	93,5	1,870	0,000	الرميل
S /T Nord	1,010	37,216	234,433	1 616,589	646,133	1 189,039		1,222	0,883	33,659	1 002,115	364,021	88,0	1 535,377	895,692	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,109	2,468	22,576	3,047	20,636	E	0,002	0,004	0,002	0,673	1,203	78,2	32,529	14,533	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,019	1,862	21,716	0,761	13,686	p	0,010	0,000	0,162	1,929	0,000	79,5	18,946	6,681	الرمسل
NEBHANA	0,011	0,290	3,552	18,257	1,720	16,697	E	0,024	0,026	0,815	4,365	2,656	29,0	17,061	3,391	نهبانة
SIDI SAAD	0,006	0,086	2,953	58,874	5,374	33,346	E,d	0,196	0,000	3,208	18,449	0,000	50,7	67,598	28,484	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,213	10,490	0,403	11,876		0,000	0,006	0,204	1,022	0,629	2,1	1,657	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,009	11,037	3,202	2,167	24,600		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,0	2,235	0,724	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,199	1,413		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,009	0,330	3,530	1,372	1,413		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,0	1,916	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,019	0,523	23,434	144,636	15,241	123,666		0,232	0,037	4,390	27,238	4,687	32,8	146,379	56,074	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,028	0,501	19,470	0,000	4,064		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,7	4,794	1,913	بزيغ
CHIBA	0,000	0,017	0,851	20,030	1,043	5,560	E	0,011	0,000	0,114	15,081	0,348	93,4	4,710	1,013	شبيبة
MASRI	0,001	0,043	0,542	3,082	0,791	3,624		0,000	0,000	0,026	5,994	3,660	78,8	4,090	3,228	مصري
LEBNA	0,023	0,293	2,217	36,826	2,671	15,888	E	0,006	0,021	0,072	16,823	1,494	91,2	21,264	8,786	البننة
HMA	0,000	0,003	0,918	2,761	0,167	3,912		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	22,7	2,918	1,164	الحمى
ABID	0,000	0,029	0,951	11,255	2,924	4,560	E	0,005	0,003	0,050	5,076	0,761	95,2	9,150	3,559	العبيد
S/T CAP-BON	0,028	0,413	5,980	93,424	7,596	37,608		0,021	0,024	0,261	58,100	6,377	76,9	46,926	19,663	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,057	38,151	263,847	1 854,648	668,97	1 350,314		1,475	0,944	38,310	1 087,453	375,086	76,7	1 728,682	971,429	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	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,135	24,419	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,50	0,000	0,000	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-03-19 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 17/03/2019 M m3	Apport du 17/03/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,04	30,628	30,628	0,050	0,019	0,658		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	435,60	57,562	55,638	0,087		0,168		
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	287,23	57,584	57,584	0,090	0,022	0,944		
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	180,28	57,911	42,271		0,049	2,141		
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	114,46	553,110	553,110	0,043	0,614	19,515	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	218,60	93,060	90,060	0,337	0,059	1,592	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	86,03	94,329	85,029	0,096	0,058	2,129	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	0,007	0,009	0,336	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,55	39,650	30,950	0,045		0,269		
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	83,79	114,065	110,865	0,290	0,028	1,168	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,09	22,762	21,762	0,014		0,203		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,48	5,985			0,032	0,549		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,26	25,274	23,674		0,030	0,231		
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		0,067	4,584	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,70	32,415	22,715	0,003	0,010	0,146		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,59	17,364	16,454		0,003	0,083		
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	388,39	32,886	32,886	0,120		2,429	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	515,20	5,411	5,411	0,040	0,007	0,041	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	284,78	1,870	1,870		0,002	0,031	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		1535,377	1435,258	1,222	1,010	37,216		
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	121,07	32,529	32,529	0,002		0,109	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	42,23	18,946	18,946	0,010		0,019		
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	218,32	17,061	17,061	0,024	0,011	0,290	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	265,25	67,598	38,187	0,196	0,006	0,086	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	206,10	1,657	1,657					
*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		670,62	2,235	2,235		0,001	0,009		
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	836,80	1,916	1,916		0,001	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		146,379	116,968	0,232	0,019	0,523		
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		0,003	0,028	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	77,73	4,710	4,710	0,011	0,000	0,017	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	161,54	4,090	4,090		0,001	0,043	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	0,006	0,023	0,293	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	94,55	2,918	2,918			0,003	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	41,83	9,150	8,650	0,005		0,029	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		46,926	46,426	0,021	0,028	0,413		
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		1728,682	1598,652	1,475	1,057	38,151		

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 : 18/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 728,682	1 027,217	701,465	

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) *	30,628	60	29,632	29,632	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	553,110	95	27,238	232,890	
بوهرتمه	93,060	83	18,977	47,600	
جوميين	94,329	79	24,444	57,951	
سجنان	114,065	85	19,949	48,435	
سليانة	32,886	98	0,555	50,614	
بئر المشاركة	32,529	78	9,070	190,071	
الحمى	2,918	23	9,182	16,832	
سيدي سعد	67,598	51	65,720	1 857,402	
الهوارب	1,657	2	75,813	192,543	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,060		1,010
		0,019
		0,028

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 854,648	1 350,314	504,335

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,470		1,222
		0,232
		0,021

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,615
0,028	253,953	157,252

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,135	24,419