

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 21-03-19 observée le 22-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 21-03-19	الشهر الي du mois au 21-03-19	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 21-03-19	du 1-09-17 au 21-03-18		*	21-03-19	21-03-18	لشهر mois 21-03-19	للسنة l'année 21-03-19	للسنة l'année 21-03-18	22-03-19		du 22-03-18	
													du الامتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	11,353	13,773	12,622	165,551	8,711	114,850	T,d,p	3,337	0,000	4,337	147,658	10,851	78,6	40,197	5,399	ملاق
BEN METIR	0,967	2,220	7,208	44,175	26,235	34,544	T	0,087	0,048	1,821	24,228	10,274	97,9	59,125	42,872	بني مطير
KASSEB	2,602	4,082	7,480	42,475	24,359	35,619	T	0,090	0,079	1,890	17,361	14,762	78,5	60,348	45,331	كساب
BARBARA	3,298	6,461	11,903	91,010	69,362	68,788		0,000	0,000	0,000	83,723	18,300	96,2	62,209	65,273	بربرة
SIDI SALEM	8,210	34,113	72,751	454,301	112,527	294,616	T,p	1,535	0,043	14,576	137,002	70,216	97,0	563,134	160,575	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	6,955	10,701	14,271	124,023	53,095	64,316	E	0,028	0,099	2,744	66,030	10,682	90,4	101,328	67,381	بو هرتمه
JOUMINE	1,068	3,687	12,559	81,911	31,028	62,411	E	0,085	0,075	2,309	33,176	18,001	80,4	95,485	52,718	جومين
GHEZALA	0,066	0,461	1,566	9,703	3,751	7,696	d	0,195	0,000	0,667	3,232	0,846	97,9	9,798	4,980	غزالة
MELAH	0,075	0,343	5,890	-	-	21,382	tr	0,048	-	0,673	-	-	96,3	39,470	-	المالح
SEJNANE	1,251	2,631	16,705	143,916	70,794	104,614	tr,p	0,279	0,630	8,190	110,731	114,315	85,3	114,341	83,117	سجنان
Zarga	2,024	3,273	3,410	39,591	26,276	18,288	D,d	1,662	0,026	1,723	31,276	10,478	99,4	24,112	23,410	الزرقة
Kebir	2,442	4,175	5,174	39,387	-	33,836	d	2,608	1,114	4,716	39,444	-	9,1	5,886	5,772	الكبير
Moula	1,786	2,797	3,482	37,030	-	28,628	D,d	1,570	0,000	1,570	33,066	-	99,9	26,265	18,992	المولى
S. EL BARRAK	11,095	18,270	46,308	320,773	189,410	252,599	D,d	9,226	0,000	12,552	243,551	87,581	100,4	287,767	262,720	سيدي البراق
Ziatine	0,359	0,581	2,950	16,450	24,910	24,980	tr	0,002	0,001	0,061	31,688	0,000	99,4	32,799	31,973	الزياتين
Gangoum	0,143	0,319	1,455	37,970	8,658	7,346		0,000	0,034	0,000	15,066	1,137	96,1	17,593	17,966	الغقوم
SILIANA	0,170	4,951	5,336	35,701	1,529	27,305	d	1,630	0,000	6,223	11,874	0,510	95,6	31,977	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,238	0,980	1,782	4,533	1,135	8,822		0,000	0,000	0,453	1,223	0,822	86,9	6,274	2,444	لخمساس
RMIL	1,151	1,960	1,582	6,579	0,224	8,647	D,d	1,475	0,000	1,833	4,271	0,000	98,5	1,970	0,000	الرميل
S /T Nord	55,252	115,779	234,433	1 695,077	652,003	1 219,288		23,857	2,150	66,337	1 034,600	368,774	90,6	1 580,080	894,656	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	9,350	9,541	2,468	32,008	3,064	20,954	D	0,003	0,004	0,010	0,680	1,220	100,7	41,875	14,455	بئر المشاركة
RMEL	3,979	4,134	1,862	25,832	0,761	13,926	p,d	0,487	0,000	0,677	2,444	0,000	93,9	22,371	6,484	الرميل
NEBHANA	1,428	3,968	3,552	21,935	1,733	17,156		0,000	0,004	0,890	4,440	2,702	35,1	20,645	3,344	نهبانة
SIDI SAAD	2,182	2,445	2,953	61,233	5,434	33,727		0,000	0,000	3,654	18,896	0,000	52,1	69,444	28,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	1,969	2,502	1,213	12,992	0,411	12,032		0,000	0,006	0,259	1,077	0,646	5,2	4,029	0,203	هوارب
Sficifa	0,076	0,087	11,037	3,280	2,167	24,980		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,9	2,307	0,707	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,202	1,416		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,330	3,532	1,373	1,416		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,0	1,916	0,900	البرك
S /T CENTRE	18,985	22,689	23,434	166,802	15,346	125,607		0,490	0,014	5,489	28,337	4,769	37,4	167,024	55,663	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,029	0,080	0,501	19,521	0,000	4,128		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,5	4,832	1,902	بزيك
CHIBA	0,039	0,184	0,851	20,197	1,046	5,670		0,000	0,000	0,221	15,188	0,348	94,3	4,759	1,008	شبيبة
MASRI	0,077	0,161	0,542	3,201	0,794	3,694	E	0,006	0,000	0,035	6,003	3,733	83,5	4,336	3,289	مصري
LEBNA	0,207	0,573	2,217	37,106	2,717	16,174		0,000	0,012	0,081	16,833	1,538	91,8	21,399	8,754	البنة
HMA	0,794	0,798	0,918	3,556	0,168	4,031		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	28,7	3,688	1,160	الحمى
ABID	0,100	0,156	0,951	11,382	2,931	4,683		0,000	0,005	0,064	5,090	0,775	96,2	9,249	3,545	العبيد
S/T CAP-BON	1,247	1,952	5,980	94,963	7,656	38,380		0,006	0,017	0,401	58,240	6,508	79,1	48,265	19,657	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	75,484	140,420	263,847	1 956,842	675,005	1 383,275		24,353	2,182	72,227	1 121,177	380,051	79,7	1 795,368	969,976	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	0,204	0,140	24,771	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,35	6,916	6,916	110,259	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,70	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 : 22-03-19 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 21/03/2019 M m3	Apport du 21/03/2019 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								
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	263,56	40,197	40,197	3,337	11,353	13,773	18,5	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	436,10	59,125	57,201	0,087	0,967	2,220	26,0	
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	287,98	60,348	60,348	0,090	2,602	4,082	39,0	
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	181,40	62,209	46,569		3,298	6,461	16,0	
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	114,66	563,134	563,134	1,535	8,210	34,113	37,0	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	219,68	101,328	98,328	0,028	6,955	10,701	24,5	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	86,23	95,485	86,185	0,085	1,068	3,687	18,9	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	82,31	9,798	9,798	0,195	0,066	0,461	16,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,49	39,470	30,770	0,048	0,075	0,343	16,0	
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	83,83	114,341	111,141	0,279	1,251	2,631	24,7	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,84	24,112	23,112	1,662	2,024	3,273	39,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,35	5,886		2,608	2,442	4,175	68,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,95	26,265	24,665	1,570	1,786	2,797	33,8	
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	27,04	287,767	248,607	9,226	11,095	18,270	44,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,83	32,799	23,099	0,002	0,359	0,581	25,3	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,75	17,593	16,683		0,143	0,319	22,0	
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	388,21	31,977	31,977	1,630	0,170	4,951	10,3	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	516,10	6,274	6,274		0,238	0,980	1,3	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	284,95	1,970	1,970	1,475	1,151	1,960	21,3	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		1580,080	1480,060	23,857	55,252	115,779		
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	122,54	41,875	41,875	0,003	9,350	9,541	30,0	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	42,84	22,371	22,371	0,487	3,979	4,134	27,0	
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	219,80	20,645	20,645		1,428	3,968	8,6	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	265,42	69,444	40,033	0,000	2,182	2,445	3,7	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	206,81	4,029	4,029		1,969	2,502	18,0	
*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		670,80	2,307	2,307		0,076	0,087	3,5	
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		167,024	137,613	0,490	18,985	22,689		
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	54,44	4,832	4,832		0,029	0,080	18,5	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	77,77	4,759	4,759		0,039	0,184	12,7	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	161,88	4,336	4,336	0,006	0,077	0,161	29,7	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		0,207	0,573	20,5	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	95,47	3,688	3,688		0,794	0,798	28,7	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	41,91	9,249	8,749		0,100	0,156	17,8	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		48,265	47,765	0,006	1,247	1,952		
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		1795,368	1665,437	24,353	75,484	140,420		

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 : 22/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 795,368	1 029,321	766,047

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) *	40,197	79	20,063	20,063	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	563,134	97	17,215	222,866	
بوهرتمه	101,328	90	10,709	39,332	
جوميين	95,485	80	23,288	56,795	
سجنان	114,341	85	19,673	48,159	
سليانة	31,977	96	1,464	51,523	
بئر المشاركة	41,875	101	انسحاب عبر المفيض	180,725	
الحمى	3,688	29	8,412	16,062	
سيدي سعد	69,444	52	63,873	1 855,556	
الهوارب	4,029	5	73,441	190,171	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
75,480		55,252	18,985	1,247

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 956,842	1 383,275	573,567

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
24,350		23,857	0,490	0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (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	0,615
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	1,251	158,715

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,204	0,140	24,771