

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 17-04-19 observée le 18-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 17-04-19	الشهر الي du mois au 17-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 17-04-19	du 1-09-17 au 17-04-18		*	17-04-19	17-04-18	الشهر mois 17-04-19	السنة l'année 17-04-19	السنة l'année 17-04-18	du الإمتلاء(%)	18-04-19 المخزون	du 18-04-18		
MELLEQUE	0,075	29,369	15,183	204,185	9,440	127,624	p	0,050	0,000	27,310	189,113	10,859	72,6	37,103	6,067	ملاق	
BEN METIR	0,092	0,760	4,653	48,000	34,495	39,428	E,p	0,087	0,035	1,484	29,099	11,246	95,8	57,843	49,808	بني مطير	
KASSEB	0,058	1,535	3,884	47,651	29,973	40,121	T	0,090	0,092	1,530	19,791	17,192	81,9	62,967	48,418	كسباب	
BARBARA	0,007	3,360	8,575	97,705	83,926	77,389		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	98,3	63,595	64,971	بربرة	
SIDI SALEM	2,681	60,764	45,272	596,210	149,741	342,901	p	0,043	1,012	66,640	296,065	80,069	98,6	572,247	186,873	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,832	5,276	8,321	137,000	66,251	73,452	E	0,224	0,048	2,269	68,709	13,149	99,4	111,369	77,847	بو هرتمه	
JOUMINE	0,112	2,053	6,676	87,481	41,649	70,063	E,p	0,091	0,100	1,508	35,587	20,397	82,7	98,282	60,624	جومين	
GHEZALA	0,014	0,178	0,956	10,064	5,307	8,724	E	0,012	0,010	0,126	3,395	1,072	99,5	9,950	6,275	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,034	tr	0,024	-	0,522	-	-	93,7	38,420	-	المالح	
SEJNANE	0,003	1,450	6,742	148,097	86,011	113,509	tr,p	0,057	0,745	2,650	118,293	132,377	82,6	110,636	86,947	سجنان	
Zarga	0,000	0,080	2,080	40,588	28,884	20,526	E	0,013	0,012	0,025	32,078	11,747	99,8	24,202	23,248	الزرقة	
Kebir	0,048	0,949	0,805	42,461	-	35,821		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,3	6,623	6,236	الكبير	
Moula	0,000	0,070	0,596	38,244	-	29,996		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,9	26,308	21,944	المولى	
S. EL BARRAK	0,399	7,482	21,634	340,166	232,501	279,024		0,000	0,401	6,490	263,522	107,941	99,7	285,609	283,194	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,341	2,350	16,688	28,360	27,247	tr	0,003	0,000	0,050	31,770	0,886	99,3	33,064	33,005	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,135	0,155	38,569	10,847	7,862		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	97,0	17,751	17,880	الغقوم	
SILIANA	0,050	7,203	3,077	46,935	1,672	30,701	E,D	0,090	0,000	7,243	21,363	0,510	100,0	33,441	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,025	0,702	1,485	5,653	1,250	10,231	d	0,021	0,000	0,021	1,273	1,046	97,9	7,286	2,296	لخماس	
RMIL	0,002	0,113	0,582	7,441	0,247	9,456		0,000	0,000	0,007	5,091	0,000	98,8	1,976	0,000	الرميل	
S /T Nord	4,402	121,820	134,595	1 953,137	810,555	1 368,107		0,806	2,454	122,637	1 294,951	427,931	91,6	1 598,673	979,365	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,009	0,851	2,550	41,254	3,321	23,201		0,000	0,004	0,806	10,227	1,337	99,5	41,402	14,230	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,237	1,026	27,691	0,900	15,083	p	0,011	0,000	0,179	3,559	0,000	93,5	22,265	5,770	الرمسل	
NEBHANA	0,000	2,396	1,849	25,835	1,868	19,296	E	0,041	0,007	0,261	4,901	3,079	40,6	23,849	2,964	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	5,063	2,676	70,067	6,288	36,189	E	0,087	0,000	1,182	20,654	0,000	56,9	75,822	28,484	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,470	12,912		0,000	0,003	0,014	1,120	0,727	13,9	10,767	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,010	7,433	3,292	2,171	27,247		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,7	2,211	0,607	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,219	1,436		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,480	0,005	4,014	1,376	1,436		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,7	2,350	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,010	13,439	16,444	198,895	16,832	136,801		0,138	0,014	2,442	41,261	5,343	41,0	183,103	54,316	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,020	0,386	19,570	0,000	4,505		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,7	4,794	1,908	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,030	0,406	20,274	1,133	6,161	E	0,009	0,011	0,161	15,432	0,508	89,4	4,511	0,888	شبيبة	
MASRI	0,002	0,828	0,401	4,473	0,841	4,092		0,000	0,001	0,430	7,262	3,746	79,6	4,134	4,141	مصصري	
LEBNA	0,000	0,234	0,762	37,616	3,417	17,275	E	0,013	0,010	0,094	16,983	1,766	90,7	21,129	8,818	البننة	
HMA	0,003	0,028	0,061	4,049	0,191	4,334		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,5	4,044	1,127	الحمى	
ABID	0,000	0,161	0,221	11,579	3,274	5,092	E	0,005	0,007	0,053	5,169	0,932	95,0	9,138	3,665	العبيد	
S/T CAP-BON	0,008	1,301	2,237	97,560	8,856	41,459		0,028	0,029	0,738	59,986	7,066	78,2	47,749	20,548	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	4,420	136,560	153,276	2 249,592	836,244	1 546,366		0,972	2,497	125,817	1 396,198	440,340	81,2	1 829,526	1 054,229	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	94,445	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,177	25,073	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	36,55	0,000	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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 : 18-04-19 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 17/04/2019 M m3	Apport du 17/04/2019 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,11	37,103	37,103	0,050	0,075	29,369		
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	435,69	57,843	55,919	0,087	0,092	0,760		
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	288,67	62,967	62,967	0,090	0,058	1,535		
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	181,74	63,595	47,955		0,007	3,360		
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	114,84	572,247	572,247	0,043	2,681	60,764	2,80	
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	220,92	111,369	108,369	0,224	0,832	5,276	0,48	
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	86,71	98,282	88,982	0,091	0,112	2,053	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	82,45	9,950	9,950	0,012	0,014	0,178	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,14	38,420	29,720	0,024				
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	83,29	110,636	107,436	0,057	0,003	1,450	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,89	24,202	23,202	0,013		0,080		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,32	6,623			0,048	0,949		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,98	26,308	24,708			0,070		
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	26,97	285,609	246,449		0,399	7,482	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,92	33,064	23,364	0,003		0,341		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,86	17,751	16,841		0,003	0,135		
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	388,50	33,441	33,441	0,090	0,050	7,203	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	517,06	7,286	7,286	0,021	0,025	0,702	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	284,96	1,976	1,976		0,002	0,113	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1598,673	1497,915	0,806	4,402	121,820		
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	122,47	41,402	41,402		0,009	0,851	1,83	
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	42,82	22,265	22,265	0,011		0,237		
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	220,94	23,849	23,849	0,041		2,396	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	265,98	75,822	46,411	0,087		5,063	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	208,41	10,767	10,767			4,401		
*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		670,56	2,211	2,211			0,010		
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	837,70	2,350	2,350		0,000	0,480		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		183,103	153,692	0,138	0,010	13,439		
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	0,020	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	77,57	4,511	4,511	0,009		0,030	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	161,60	4,134	4,134		0,002	0,828	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	17,72	21,129	21,129	0,013		0,234	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	95,84	4,044	4,044		0,003	0,028	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	41,82	9,138	8,638	0,005		0,161	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		47,749	47,249	0,028	0,008	1,301		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1829,526	1698,857	0,972	4,420	136,560		

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 : 18/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 829,526	1 050,412	779,113	

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) *	37,103	73	23,157	23,157	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	572,247	99	8,101	213,753	
بوهرتمه	111,369	99	0,668	29,291	
جوميين	98,282	83	20,491	53,998	
سجنان	110,636	83	23,378	51,864	
سليانة	33,441	100	0,000	50,059	
بئر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	4,044	31	8,056	15,706	
سيدي سعد	75,822	57	57,495	1 849,178	
الهوارب	10,767	14	66,703	183,433	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,420		4,402
		0,010
		0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 249,592	1 546,366	703,226

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,970		0,806
		0,138
		0,028

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة 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	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,003	162,889

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,177	25,073