

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-04-19	الشهر الي du mois au 24-04-19	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 24-04-19	du 1-09-17 au 24-04-18		*	24-04-19	24-04-18	24-04-19	24-04-19	24-04-18	25-04-19		du 25-04-18	
													du	المخزون		
MELLEQUE	0,159	30,048	15,183	204,864	10,011	131,167	p	0,050	0,000	27,660	189,463	10,861	72,7	37,171	6,617	ملاق
BEN METIR	0,000	0,971	4,653	48,211	34,569	40,514	E,p	0,087	0,035	2,091	29,706	11,491	94,2	56,884	49,502	بني مطير
KASSEB	0,021	1,748	3,884	47,864	30,195	41,027	T	0,090	0,092	2,160	20,421	17,834	81,3	62,505	47,966	كساب
BARBARA	0,176	4,094	8,575	98,438	84,317	79,389		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	99,3	64,256	64,885	بربرة
SIDI SALEM	1,661	69,877	45,272	605,323	153,306	353,464	T,p	1,038	0,043	71,925	301,349	83,278	99,1	575,285	186,873	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,234	6,404	8,321	138,128	66,922	75,393	E	0,219	0,103	3,615	70,056	14,065	99,1	111,035	77,459	بو هرتمه
JOUMINE	0,059	2,590	6,676	88,018	42,250	71,620	E,p	0,096	0,017	2,251	36,330	20,759	82,5	97,929	60,755	جومين
GHEZALA	0,005	0,259	0,956	10,145	5,385	8,947	E	0,014	0,014	0,216	3,485	1,164	98,8	9,885	6,249	غزالسة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,400	tr	0,034	-	0,774	-	-	92,7	38,000	-	المالح
SEJNANE	0,079	1,770	6,742	148,417	86,530	115,082	tr,p	0,130	0,709	4,120	119,763	137,588	81,5	109,281	85,429	سجنان
Zarga	0,004	0,094	2,080	40,602	28,897	21,012		0,000	0,010	0,086	32,139	11,808	99,4	24,112	23,158	الزرقة
Kebir	0,009	1,101	0,805	42,612	-	36,009		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,5	6,752	6,258	الكبير
Moula	0,000	0,085	0,596	38,259	-	30,136		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,6	26,236	21,944	المولى
S. EL BARRAK	0,373	9,557	21,634	342,241	233,964	284,072		0,000	0,566	9,370	266,402	111,261	99,2	284,099	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,413	2,350	16,713	28,406	27,795	tr	0,003	0,002	0,070	31,790	0,886	99,2	33,035	32,917	الزياتين
Gangoum	0,004	0,160	0,155	38,642	10,875	7,898		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,9	17,737	17,866	القمقوم
SILIANA	0,040	7,355	3,077	47,088	1,723	31,419	E	0,070	0,000	7,676	21,796	0,510	98,8	33,037	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,767	1,485	5,717	1,296	10,577	E	0,018	0,000	0,058	1,310	1,046	97,9	7,286	2,329	لخمساس
RMIL	0,002	0,128	0,582	7,456	0,255	9,592		0,000	0,000	0,013	5,096	0,000	98,5	1,970	0,000	الرميل
S /T Nord	2,848	137,420	134,595	1 968,736	818,901	1 399,512		1,851	1,592	136,847	1 308,909	441,990	91,5	1 596,496	974,720	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,911	2,550	41,313	3,348	23,796		0,000	0,004	0,806	10,227	1,367	99,4	41,336	14,043	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,298	1,026	27,752	0,939	15,322	p	0,011	0,000	0,252	3,633	0,000	92,3	21,998	5,651	الرمسل
NEBHANA	0,056	2,631	1,849	26,070	2,192	19,728	E	0,073	0,037	0,592	5,232	3,133	40,3	23,677	3,202	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,065	2,676	70,069	6,361	36,814	E	0,085	0,000	1,792	21,263	0,000	56,3	75,019	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,485	13,118		0,000	0,006	0,014	1,120	0,739	13,1	10,165	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,014	7,433	3,296	2,172	27,795		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,5	2,199	0,583	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,223	1,442		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,482	0,005	4,016	1,377	1,442		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,1	2,250	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,071	13,801	16,444	199,257	17,321	139,456		0,169	0,048	3,456	42,275	5,439	40,5	181,081	54,081	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,030	0,386	19,580	0,000	4,595		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,9	4,756	1,890	بزيغ
CHIBA	0,000	0,031	0,406	20,275	1,139	6,256	E	0,022	0,015	0,290	15,562	0,547	86,5	4,362	0,837	شبيبة
MASRI	0,002	0,835	0,401	4,479	0,850	4,185		0,000	0,000	0,430	7,262	3,746	86,6	4,498	4,235	مصري
LEBNA	0,025	0,345	0,762	37,727	3,464	17,453	E	0,007	0,020	0,188	17,077	1,896	89,5	20,858	8,591	لبنسة
HMA	0,000	0,056	0,061	4,077	0,194	4,348		0,000	0,000	0,090	0,117	0,000	30,5	3,918	1,119	الحمى
ABID	0,000	0,168	0,221	11,586	3,281	5,144	E	0,012	0,018	0,095	5,211	1,017	94,1	9,052	3,559	العبيد
S/T CAP-BON	0,027	1,465	2,237	97,724	8,927	41,981		0,041	0,052	1,094	60,341	7,321	77,7	47,443	20,232	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,946	152,686	153,276	2 265,717	845,149	1 580,949		2,061	1,692	141,397	1 411,525	454,750	81,0	1 825,021	1 049,033	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	97,765	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,181	25,144	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,00	0,000	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-04-19 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 24/04/2019 M m3	Apport du 24/04/2019 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	263,12	37,171	37,171	0,050	0,159	30,048		
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	435,38	56,884	54,960	0,087		0,971		
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	288,55	62,505	62,505	0,090	0,021	1,748		
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	181,90	64,256	48,616		0,176	4,094		
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	114,90	575,285	575,285	1,038	1,661	69,877	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	220,88	111,035	108,035	0,219	0,234	6,404	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	86,65	97,929	88,629	0,096	0,059	2,590	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	82,39	9,885	9,885	0,014	0,005	0,259	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,00	38,000	29,300	0,034				
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	83,09	109,281	106,081	0,130	0,079	1,770	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		0,004	0,094		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,49	6,752			0,009	1,101		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,93	26,236	24,636			0,085		
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	26,92	284,099	244,939		0,373	9,557	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,91	33,035	23,335	0,003	0,010	0,413		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,85	17,737	16,827		0,004	0,160		
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	388,42	33,037	33,037	0,070	0,040	7,355	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	0,018	0,011	0,767	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		0,002	0,128	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		1596,496	1495,610	1,851	2,848	137,420		
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	122,46	41,336	41,336		0,014	0,911	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	42,77	21,998	21,998	0,011		0,298		
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	220,88	23,677	23,677	0,073	0,056	2,631	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	265,91	75,019	45,608	0,085		5,065	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	208,28	10,165	10,165			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		670,53	2,199	2,199		0,001	0,014		
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	837,50	2,250	2,250		0,000	0,482		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		181,081	151,670	0,169	0,071	13,801		
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	54,36	4,756	4,756			0,030	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	77,45	4,362	4,362	0,022		0,031	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	162,10	4,498	4,498		0,002	0,835	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	17,68	20,858	20,858	0,007	0,025	0,345	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	95,71	3,918	3,918			0,056	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	41,75	9,052	8,552	0,012		0,168	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		47,443	46,943	0,041	0,027	1,465		
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		1825,021	1694,223	2,061	2,946	152,686		

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 : 25/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 825,021	1 038,423	786,597	

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) *	37,171	73	23,089	23,089	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	575,285	99	5,063	210,715	
بوهرتمه	111,035	99	1,002	29,625	
جوميين	97,929	82	20,844	54,351	
سجنان	109,281	82	24,733	53,219	
سليانة	33,037	99	0,404	50,463	
بنر المشاركة	41,336	99	0,263	181,264	
الحمى	3,918	30	8,182	15,832	
سيدي سعد	75,019	56	58,298	1 849,981	
الهوارب	10,165	13	67,305	184,035	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,950		2,848
		0,071
		0,027
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 265,717	1 580,949	684,768

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,060		1,851
		0,169
		0,041
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,079	253,953	163,209	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
0,010	0,181	25,144