

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود				السدود
	لليوم du jour 20-04-19	الشهر الي du mois au 20-04-19	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 20-04-19	du 1-09-17 au 20-04-18		*	20-04-19	20-04-18	لشهر mois 20-04-19	للسنة l'année 20-04-19	للسنة l'année 20-04-18	21-04-19		du 21-04-18	
													(%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,225	29,691	15,183	204,507	9,848	129,142	p	0,050	0,000	27,460	189,263	10,860	72,7	37,171	6,467	ملاق
BEN METIR	0,105	0,971	4,653	48,211	34,560	39,894	E,p	0,087	0,035	1,744	29,359	11,351	95,4	57,625	49,724	بني مطير
KASSEB	0,057	1,669	3,884	47,784	30,065	40,509	T	0,090	0,092	1,800	20,061	17,467	81,7	62,813	48,222	كساب
BARBARA	0,013	3,474	8,575	97,819	84,108	78,246		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	98,4	63,678	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,664	62,906	45,272	598,352	151,717	347,428	p	0,043	0,043	68,962	298,387	81,167	98,5	571,741	187,621	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,151	5,629	8,321	137,353	66,623	74,284	E	0,133	0,163	2,728	69,169	13,488	99,3	111,202	77,847	بو هرتمه
JOUMINE	0,071	2,287	6,676	87,714	41,959	70,730	E,p	0,109	0,102	1,852	35,931	20,676	82,6	98,105	60,624	جومين
GHEZALA	0,036	0,242	0,956	10,128	5,344	8,820	E	0,012	0,012	0,162	3,431	1,105	99,7	9,971	6,275	غزالة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,191	tr	0,041	-	0,647	-	-	93,3	38,270	-	المالح
SEJNANE	0,116	1,566	6,742	148,213	86,330	114,183	tr,p	0,296	0,772	3,429	119,072	134,662	81,9	109,823	86,360	سجنان
Zarga	0,000	0,087	2,080	40,595	28,887	20,734	E	0,029	0,030	0,066	32,118	11,788	99,6	24,148	23,194	الزرقة
Kebir	0,018	1,034	0,805	42,545	-	35,902		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,4	6,699	6,243	الكبير
Moula	0,000	0,079	0,596	38,252	-	30,056		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,8	26,294	21,944	المولى
S. EL BARRAK	0,168	8,426	21,634	341,110	232,875	281,187	d	0,360	0,383	8,290	265,322	109,342	99,3	284,401	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,384	2,350	16,699	28,372	27,482	tr	0,003	0,005	0,058	31,778	0,886	99,3	33,064	32,946	الزياتين
Gangoum	0,005	0,146	0,155	38,613	10,852	7,877		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,9	17,737	17,866	القمقوم
SILIANA	0,016	7,242	3,077	46,974	1,691	31,008	E	0,051	0,000	7,388	21,508	0,510	99,5	33,290	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,724	1,485	5,674	1,277	10,379	d	0,011	0,000	0,032	1,284	1,046	97,9	7,286	2,318	لخمماس
RMIL	0,002	0,118	0,582	7,446	0,250	9,514		0,000	0,000	0,007	5,091	0,000	98,8	1,976	0,000	الرميل
S /T Nord	1,662	126,674	134,595	1 957,991	814,756	1 381,566		1,317	1,636	129,387	1 301,576	433,788	91,4	1 595,295	978,298	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,878	2,550	41,281	3,348	23,456		0,000	0,004	0,806	10,227	1,350	99,5	41,402	14,193	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,268	1,026	27,722	0,924	15,185	p	0,011	0,000	0,210	3,591	0,000	93,0	22,158	5,740	الرميل
NEBHANA	0,031	2,470	1,849	25,909	1,881	19,481	E	0,049	0,002	0,389	5,028	3,085	40,4	23,763	2,954	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,063	2,676	70,067	6,322	36,457	E	0,089	0,000	1,443	20,915	0,000	56,6	75,478	28,484	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,473	13,001		0,000	0,000	0,014	1,120	0,727	13,5	10,489	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,012	7,433	3,294	2,171	27,482		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,6	2,207	0,597	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,221	1,439		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,481	0,005	4,015	1,377	1,439		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,1	2,250	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,040	13,572	16,444	199,028	16,937	137,939		0,148	0,006	2,862	41,681	5,362	40,8	182,185	54,228	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,026	0,386	19,576	0,000	4,544		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,5	4,784	1,896	بزيغ
CHIBA	0,000	0,031	0,406	20,275	1,135	6,201	E	0,021	0,000	0,214	15,486	0,532	88,2	4,449	0,860	شبيبة
MASRI	0,001	0,831	0,401	4,475	0,843	4,132		0,000	0,000	0,430	7,262	3,746	82,8	4,300	4,191	مصري
LEBNA	0,032	0,297	0,762	37,679	3,461	17,351	E	0,015	0,011	0,137	17,026	1,814	90,4	21,061	8,786	البننة
HMA	0,018	0,046	0,061	4,067	0,192	4,340	E	0,015	0,000	0,030	0,057	0,000	31,2	4,015	1,123	الحمى
ABID	0,000	0,161	0,221	11,579	3,275	5,114	E	0,005	0,015	0,070	5,187	0,965	94,7	9,101	3,623	العبيد
S/T CAP-BON	0,054	1,391	2,237	97,651	8,906	41,682		0,056	0,026	0,882	60,129	7,171	78,2	47,710	20,479	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,755	141,638	153,276	2 254,670	840,6	1 561,187		1,521	1,668	133,131	1 403,386	446,321	81,0	1 825,189	1 053,005	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	95,846	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,179	25,103	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,15	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 : 21-04-19 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 20/04/2019 M m3	Apport du 20/04/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,12	37,171	37,171	0,050	0,225	29,691		
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	435,62	57,625	55,701	0,087	0,105	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	288,63	62,813	62,813	0,090	0,057	1,669		
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	181,76	63,678	48,038		0,013	3,474		
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	114,83	571,741	571,741	0,043	0,664	62,906	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	220,90	111,202	108,202	0,133	0,151	5,629	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	86,68	98,105	88,805	0,109	0,071	2,287	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	82,47	9,971	9,971	0,012	0,036	0,242	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,09	38,270	29,570	0,041				
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	83,17	109,823	106,623	0,296	0,116	1,566	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,86	24,148	23,148	0,029		0,087		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,42	6,699			0,018	1,034		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,97	26,294	24,694			0,079		
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	26,93	284,401	245,241	0,360	0,168	8,426	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	0,012	0,384		
Gangoum (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		0,005	0,146		
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	388,47	33,290	33,290	0,051	0,016	7,242	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	0,011	0,004	0,724	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	0,118	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		1595,295	1494,461	1,317	1,662	126,674		
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		0,008	0,878	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	42,80	22,158	22,158	0,011		0,268		
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	220,91	23,763	23,763	0,049	0,031	2,470	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	265,95	75,478	46,067	0,089		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	208,35	10,489	10,489			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		670,55	2,207	2,207		0,001	0,012		
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			0,481		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		182,185	152,774	0,148	0,040	13,572		
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		0,003	0,026	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	77,52	4,449	4,449	0,021	0,000	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	161,83	4,300	4,300		0,001	0,831	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	17,71	21,061	21,061	0,015	0,032	0,297	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	95,81	4,015	4,015	0,015	0,018	0,046	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	41,79	9,101	8,601	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		47,710	47,210	0,056	0,054	1,391		
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		1825,189	1694,445	1,521	1,755	141,638		

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 : 21/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 825,189	1 046,430	778,759	

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)	571,741	99	8,607	214,259	
بوهرتمه	111,202	99	0,835	29,458	
جوميين	98,105	83	20,668	54,175	
سجنان	109,823	82	24,191	52,677	
سليانة	33,290	100	0,151	50,210	
بئر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	4,015	31	8,085	15,735	
سيدي سعد	75,478	57	57,839	1 849,522	
الهوارب	10,489	14	66,981	183,711	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,760		1,662
		0,040
		0,054

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 254,670	1 561,187	693,482

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,520		1,317
		0,148
		0,056

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
0,116	253,953	163,005	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	0,179	25,103