

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 23-05-19	الشهر الي du mois au 23-05-19	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 23-05-19	du 1-09-17 au 23-05-18		*	23-05-19	23-05-18	الشهر mois 23-05-19	للسنة l'année 23-05-19	للسنة l'année 23-05-18	24-05-19		du 24-05-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	2,022	17,377	207,218	21,894	147,151	p	0,051	0,000	1,165	190,928	11,349	73,0	37,308	17,818	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,908	1,277	49,119	39,194	42,278	E,p	0,061	0,035	1,813	32,039	12,468	89,9	54,284	52,463	بني مطير	
KASSEB	0,033	0,601	0,914	48,600	32,380	42,382	T	0,092	0,091	2,062	23,023	21,321	78,5	60,348	46,526	كساب	
BARBARA	0,020	2,489	1,695	101,150	88,840	82,130	D	0,009	0,000	1,894	90,773	18,300	100,1	64,755	64,380	بربرة	
SIDI SALEM	0,050	15,138	19,931	625,035	164,872	376,440	T,p	1,039	0,043	20,164	326,749	99,344	97,5	565,665	179,641	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,139	3,267	2,784	142,059	71,968	78,935	E,d	1,817	0,138	8,719	80,755	19,310	92,6	103,736	76,878	بو هرتمه	
JOUMINE	0,053	1,246	1,853	89,621	45,140	74,167	E,p	0,253	0,018	2,909	39,868	21,257	80,2	95,254	62,630	جومين	
GHEZALA	0,000	0,092	0,226	10,276	5,605	9,282	E	0,015	0,005	0,300	3,883	1,465	95,1	9,517	6,104	غزالة	
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,188	tr	0,037	-	1,050	-	-	87,7	35,965	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,835	0,617	149,483	92,109	116,683	tr,p	0,345	0,741	6,809	128,776	158,266	75,1	100,605	80,170	سجنان	
Zarga	0,000	0,140	0,640	40,779	31,014	21,854	E	0,025	0,010	0,282	32,491	12,994	97,8	23,716	22,978	الزرقة	
Kebir	0,010	0,884	3,335	43,566	-	38,725		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,3	6,616	6,441	الكبير	
Moula	0,005	0,234	1,493	38,512	-	31,391		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,7	26,265	23,384	المولى	
S. EL BARRAK	0,181	4,660	3,702	347,523	250,540	290,544	tr	0,022	0,532	0,192	266,595	125,388	99,7	285,609	280,176	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,159	0,900	16,840	31,283	28,883	tr	0,004	0,017	0,086	31,899	1,665	98,0	32,622	32,887	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,118	0,036	38,847	12,366	7,951		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	96,5	17,665	17,880	الققوم	
SILIANA	0,042	0,737	2,011	48,118	4,158	33,489	E	0,072	0,013	1,476	23,742	0,572	94,4	31,574	5,877	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,169	1,010	5,927	1,539	11,606		0,000	0,000	0,361	1,840	1,218	92,1	6,854	2,335	لخمساس	
RMIL	0,002	0,056	0,174	7,527	0,279	9,824	E	0,011	0,000	0,054	5,163	0,001	95,6	1,912	0,058	الرميل	
S /T Nord	0,544	33,814	60,655	2 010,200	893,181	1 468,903		3,852	1,642	50,350	1 370,459	506,207	89,4	1 560,268	978,624	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,378	1,173	41,752	3,593	25,129	E	0,004	0,009	0,060	10,288	1,613	97,6	40,612	13,145	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,623	p	0,011	0,000	0,242	3,937	0,000	86,0	20,497	4,719	الرمسل	
NEBHANA	0,056	0,360	1,362	26,628	2,608	21,090	E	0,074	0,011	1,347	6,966	3,666	37,7	22,134	2,944	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,143	4,366	70,319	10,047	40,640	E	0,076	0,000	1,698	23,500	0,267	53,9	71,805	30,824	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,566	13,898	E	0,004	0,000	0,062	1,203	0,806	10,2	7,877	0,206	هوارب	
Sficifa	0,001	0,015	2,214	3,314	3,213	28,883		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,8	2,143	1,396	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,243	1,649		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,011	0,001	4,029	1,381	1,649		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,057	1,043	10,363	200,765	22,862	148,561		0,169	0,020	3,408	46,694	6,552	38,4	171,557	55,291	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,004	0,047	0,266	19,635	0,000	4,866		0,000	0,000	0,004	15,116	0,139	92,6	4,640	1,797	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,006	0,191	20,288	1,163	6,472	E	0,047	0,013	0,586	16,231	0,748	71,3	3,597	0,576	شبيبة	
MASRI	0,002	0,078	0,286	4,564	0,951	4,474		0,000	0,000	0,234	7,503	3,803	99,2	5,153	4,933	مصري	
LEBNA	0,000	0,216	0,137	38,020	4,111	17,686	E	0,021	0,026	0,345	17,485	2,765	83,5	19,457	7,846	البننة	
HMA	0,007	0,106	0,029	4,205	0,214	4,381	E	0,020	0,000	0,220	0,417	0,000	28,0	3,600	1,088	الحمى	
ABID	0,000	0,030	0,015	11,622	3,343	5,192	E	0,016	0,004	0,273	5,546	1,256	89,2	8,577	3,301	العبيد	
S/T CAP-BON	0,013	0,483	0,925	98,334	9,782	43,070		0,105	0,044	1,661	62,298	8,711	73,8	45,025	19,542	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,614	35,340	71,942	2 309,299	925,825	1 660,534		4,126	1,706	55,419	1 479,452	521,470	78,9	1 776,850	1 053,457	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	1,668	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,022	108,400	15,891	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,249	25,436	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,30	0,000	0,000	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 : 24-05-19 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 23/05/2019 M m3	Apport du 23/05/2019 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	263,14	37,308	37,308	0,051		2,022		
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	434,52	54,284	52,360	0,061		0,908		
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	0,092	0,033	0,601		
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	182,02	64,755	49,115	0,009	0,020	2,489		
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	114,71	565,665	565,665	1,039	0,050	15,138	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	219,99	103,736	100,736	1,817	0,139	3,267	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	86,19	95,254	85,954	0,253	0,053	1,246	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	82,05	9,517	9,517	0,015		0,092	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,26	35,965	27,265	0,037		0,059		
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	81,77	100,605	97,405	0,345		0,835	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,62	23,716	22,716	0,025		0,140		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,31	6,616			0,010	0,884		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,95	26,265	24,665		0,005	0,234		
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	0,022	0,181	4,660	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,77	32,622	22,922	0,004		0,159		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,005	0,118		
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	388,13	31,574	31,574	0,072	0,042	0,737	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	516,66	6,854	6,854		0,004	0,169	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	284,85	1,912	1,912	0,011	0,002	0,056	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		1560,268	1459,519	3,852	0,544	33,814		
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	122,35	40,612	40,612	0,004		0,378	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	42,49	20,497	20,497	0,011		0,032		
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	220,34	22,134	22,134	0,074	0,056	0,360	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	265,63	71,805	42,394	0,076		0,143	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	207,77	7,877	7,877	0,004		0,104		
*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		670,39	2,143	2,143		0,001	0,015		
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	837,10	2,050	2,050		0,000	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		171,557	142,146	0,169	0,057	1,043		
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	54,24	4,640	4,640		0,004	0,047	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	76,80	3,597	3,597	0,047		0,006	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	162,95	5,153	5,153		0,002	0,078	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	17,47	19,457	19,457	0,021		0,216	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	95,37	3,600	3,600	0,020	0,007	0,106	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	41,36	8,577	8,077	0,016		0,030	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		45,025	44,525	0,105	0,013	0,483		
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		1776,850	1646,189	4,126	0,614	35,340		

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 : 24/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 776,850	998,850	777,999

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) *	37,308	73	22,952	22,952	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	565,665	97	14,683	220,335	
بوهرتمه	103,736	93	8,301	36,924	
جوميين	95,254	80	23,519	57,026	
سجنان	100,605	75	33,409	61,895	
سليانة	31,574	94	1,867	51,926	
بئر المشاركة	40,612	98	0,987	181,988	
الحمى	3,600	28	8,500	16,150	
سيدي سعد	71,805	54	61,512	1 853,195	
الهوارب	7,877	10	69,593	186,323	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,610		0,544
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 309,299	1 660,534	648,765

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,130		3,852
		سدود الوسط 0,169
		سدود الوطن القبلي 0,105

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	6,610	0,578	
0,022	159,398	15,891	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	164,288	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	0,249	25,436