

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 1-05-19	الشهر الي du mois au 1-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 1-05-19	du 1-09-17 au 1-05-18		*	1-05-19	1-05-18	الشهر mois 1-05-19	للسنة l'année 1-05-19	للسنة l'année 1-05-18	du 2-05-19 المخزون	du 2-05-18	الامتلاء(%)	
MELLEQUE	0,027	0,027	17,377	205,223	10,238	134,818	p	0,050	0,000	0,050	189,813	10,863	72,2	36,898	6,801	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	1,277	48,211	34,581	41,372	E,p	0,087	0,035	0,087	30,313	11,735	92,7	55,998	49,085	بني مطير
KASSEB	0,025	0,025	0,914	48,024	30,416	41,733	T	0,090	0,091	0,090	21,051	18,472	80,6	61,972	47,517	كساب
BARBARA	0,053	0,053	1,695	98,715	84,858	80,928		0,000	0,000	0,000	88,880	18,300	99,6	64,462	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,689	0,689	19,931	610,587	155,143	362,296	T,p	1,039	1,012	1,039	307,624	87,457	98,8	573,260	183,132	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,130	0,130	2,784	138,922	67,379	76,960	E	0,360	0,204	0,360	72,396	15,363	97,6	109,365	76,491	بو هرتمه
JOUMINE	0,008	0,008	1,853	88,383	42,651	72,852	E,p	0,103	0,015	0,103	37,062	20,867	82,0	97,399	60,931	جومين
GHEZALA	0,006	0,006	0,226	10,191	5,448	9,121	E	0,014	0,013	0,014	3,597	1,271	97,9	9,798	6,189	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,706		0,000	-	0,000	-	-	92,1	37,780	-	المالح
SEJNANE	0,010	0,010	0,617	148,657	86,869	116,245	tr,p	0,389	0,742	0,389	122,356	142,717	79,6	106,741	84,732	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	40,638	29,171	21,400	E	0,011	0,000	0,011	32,220	11,907	98,9	23,986	23,284	الزرقة
Kebir	0,002	0,002	3,335	42,684	-	36,358		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,6	6,806	6,418	الكبير
Moula	0,000	0,000	1,493	38,278	-	30,331		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,5	26,208	22,028	المولى
S. EL BARRAK	0,094	0,094	3,702	342,957	234,708	287,916		0,000	0,601	0,000	266,402	115,467	99,2	284,099	276,554	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	0,900	16,727	28,648	28,245	tr	0,004	0,002	0,004	31,817	0,886	98,8	32,917	33,035	الزياتين
Gangoum	0,004	0,004	0,036	38,688	11,026	7,926		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,6	17,679	17,966	الققوم
SILIANA	0,059	0,059	2,011	47,440	1,784	32,061	E	0,087	0,000	0,087	22,354	0,510	97,7	32,684	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,008	1,010	5,766	1,317	10,890	E	0,047	0,028	0,047	1,526	1,138	95,3	7,090	2,230	لخمساس
RMIL	0,003	0,003	0,174	7,474	0,265	9,700	E	0,000	0,000	0,000	5,109	0,000	97,9	1,959	0,000	الرميل
S /T Nord	1,118	1,118	60,655	1 977,563	824,502	1 425,858		2,282	2,744	2,282	1 323,441	458,092	90,9	1 587,102	965,227	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,021	0,021	1,173	41,395	3,348	24,296		0,000	0,009	0,000	10,227	1,427	99,1	41,204	13,632	بئر المشاركة
RMEL	0,032	0,032	0,167	27,878	0,939	15,504	p	0,011	0,000	0,011	3,706	0,000	91,7	21,838	5,383	الرمسل
NEBHANA	0,004	0,004	1,362	26,272	2,319	20,124	E	0,051	0,037	0,051	5,670	3,267	39,8	23,363	3,166	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	4,366	70,176	6,498	37,541	E	0,032	0,000	0,032	21,835	0,000	55,7	74,215	28,199	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,104	0,104	0,818	20,854	0,508	13,317	E	0,003	0,006	0,003	1,144	0,757	12,5	9,655	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	2,214	3,300	2,174	28,245		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,4	2,187	0,556	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,228	1,463		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,001	4,018	1,378	1,463		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,162	0,162	10,363	199,884	17,619	141,954		0,096	0,052	0,096	43,382	5,651	40,1	178,950	53,196	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,003	0,266	19,591	0,000	4,677		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,3	4,727	1,879	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,191	20,282	1,152	6,336	E	0,009	0,000	0,009	15,655	0,606	84,2	4,250	0,769	شبيبة
MASRI	0,000	0,000	0,286	4,485	0,880	4,271		0,000	0,000	0,000	7,269	3,751	91,5	4,754	4,321	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,137	37,804	3,543	17,589	E	0,027	0,019	0,027	17,167	2,043	88,0	20,520	8,365	البننة
HMA	0,000	0,000	0,029	4,100	0,197	4,360		0,000	0,000	0,000	0,197	0,000	29,7	3,821	1,112	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,015	11,592	3,285	5,181	E	0,016	0,012	0,016	5,288	1,100	92,9	8,928	3,459	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,003	0,925	97,854	9,058	42,413		0,052	0,031	0,052	60,689	7,616	77,0	47,000	19,904	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,283	1,283	71,942	2 275,301	851,179	1 610,225		2,430	2,827	2,430	1 427,513	471,359	80,5	1 813,051	1 038,328	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	101,971	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,186	25,214	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,65	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 : 02-05-19 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 01/05/2019 M m3	Apport du 01/05/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,08	36,898	36,898	0,050	0,027	0,027		
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	435,09	55,998	54,074	0,087				
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	288,41	61,972	61,972	0,090	0,025	0,025		
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	181,95	64,462	48,822		0,053	0,053		
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	114,86	573,260	573,260	1,039	0,689	0,689		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	220,68	109,365	106,365	0,360	0,130	0,130		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	86,56	97,399	88,099	0,103	0,008	0,008		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	0,014	0,006	0,006		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,92	37,780	29,080					
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	82,71	106,741	103,541	0,389	0,010	0,010		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,77	23,986	22,986	0,011				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,56	6,806			0,002	0,002		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,91	26,208	24,608					
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		0,094	0,094		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,87	32,917	23,217	0,004				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769		0,004	0,004		
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	388,35	32,684	32,684	0,087	0,059	0,059		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	516,88	7,090	7,090	0,047	0,008	0,008		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	284,93	1,959	1,959	0,000	0,003	0,003		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		1587,102	1486,162	2,282	1,118	1,118		
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	122,44	41,204	41,204		0,021	0,021		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	42,74	21,838	21,838	0,011	0,032	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	220,77	23,363	23,363	0,051	0,004	0,004		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	265,84	74,215	44,804	0,032				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	208,17	9,655	9,655	0,003	0,104	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		670,50	2,187	2,187		0,001	0,001		
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	0,000		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		178,950	149,539	0,096	0,162	0,162		
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	54,33	4,727	4,727		0,003	0,003		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	77,36	4,250	4,250	0,009	0,000	0,000		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	162,44	4,754	4,754					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	17,63	20,520	20,520	0,027				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	95,61	3,821	3,821					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	41,65	8,928	8,428	0,016				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		47,000	46,500	0,052	0,003	0,003		
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		1813,051	1682,201	2,430	1,283	1,283		

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 : 02/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 813,051	1 022,088	790,964

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) *	36,898	72	23,362	23,362	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	573,260	99	7,088	212,740	
بوهرتمه	109,365	98	2,672	31,295	
جوميين	97,399	82	21,374	54,881	
سجنان	106,741	80	27,273	55,759	
سليانة	32,684	98	0,757	50,816	
بئر المشاركة	41,204	99	0,395	181,396	
الحمى	3,821	30	8,279	15,929	
سيدي سعد	74,215	56	59,102	1 850,785	
الهوارب	9,655	12	67,815	184,545	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,280		1,118
		0,162
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 275,301	1 610,225	665,076

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,430		2,282
		0,096
		0,052

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	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	0,010	163,449

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,186	25,214