

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 3-05-19	الشهر الي du mois au 3-05-19	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 3-05-19	du 1-09-17 au 3-05-18		*	3-05-19	3-05-18	لشهر 3-05-19	للسنة 3-05-19	للسنة 3-05-18	4-05-19		du 4-05-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,071	0,302	17,377	205,498	10,857	135,939	p	0,050	0,000	0,150	189,913	10,864	72,4	37,034	7,412	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	1,277	48,211	38,674	41,454	E,p	0,087	0,035	0,260	30,486	11,805	92,2	55,663	53,105	بني مطير	
KASSEB	0,017	0,066	0,914	48,065	31,086	41,792	T	0,090	0,091	0,270	21,231	18,655	80,4	61,821	47,998	كساب	
BARBARA	0,171	0,278	1,695	98,940	87,280	81,037		0,000	0,000	0,000	88,880	18,300	100,0	64,669	66,223	بربرة	
SIDI SALEM	0,681	2,084	19,931	611,982	155,251	363,581	T,p	1,039	1,012	2,121	308,706	88,512	98,8	573,260	181,885	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,023	0,350	2,784	139,142	69,805	77,139	E	0,272	0,197	0,899	72,935	15,716	97,3	109,031	78,562	بو هرتمه	
JOUMINE	0,112	0,189	1,853	88,564	43,426	72,972	E,p	0,101	0,015	0,308	37,267	20,896	82,0	97,341	61,644	جومين	
GHEZALA	0,005	0,018	0,226	10,202	5,492	9,136	E	0,014	0,001	0,042	3,625	1,279	97,7	9,777	6,223	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,749	tr	0,049	-	0,078	-	-	91,7	37,588	-	المالح	
SEJNANE	0,035	0,045	0,617	148,693	90,090	116,285	tr,p	0,357	0,748	1,117	123,084	144,190	79,1	106,009	87,303	سجنان	
Zarga	0,021	0,021	0,640	40,659	30,993	21,441		0,000	1,158	0,025	32,233	12,694	98,9	23,986	23,392	الزرقة	
Kebir	0,092	0,097	3,335	42,778	-	36,573		0,000	2,808	0,000	41,750	-	10,7	6,897	6,000	الكبير	
Moula	0,031	0,032	1,493	38,310	-	30,428		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,6	26,236	23,168	المولى	
S. EL BARRAK	0,017	0,157	3,702	343,019	246,270	288,155		0,000	0,305	0,000	266,402	116,382	99,2	284,099	287,140	سيدي البراق	
Ziatine	0,006	0,015	0,900	16,734	30,991	28,303	tr	0,004	1,513	0,011	31,825	1,414	98,8	32,917	33,600	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,012	0,036	38,703	12,160	7,928		0,000	0,471	0,000	15,066	1,288	96,6	17,679	17,966	القمقوم	
SILIANA	0,034	0,146	2,011	47,528	1,796	32,191	E	0,066	0,000	0,237	22,503	0,510	97,4	32,583	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,010	1,010	5,768	1,323	10,955	E	0,039	0,023	0,126	1,605	1,185	94,1	7,004	2,186	لخماس	
RMIL	0,002	0,008	0,174	7,479	0,266	9,711		0,000	0,000	0,001	5,110	0,000	97,9	1,959	0,000	الرميل	
S /T Nord	1,323	3,829	60,655	1 980,274	855,761	1 429,771		2,168	8,380	5,643	1 326,725	463,688	90,8	1 585,553	987,542	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,019	0,040	1,173	41,414	3,363	24,372		0,000	0,009	0,000	10,227	1,445	98,9	41,139	13,594	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,939	15,515	p	0,011	0,000	0,032	3,727	0,000	91,2	21,731	5,324	الرميل	
NEBHANA	0,013	0,019	1,362	26,286	2,330	20,212	E	0,060	0,030	0,160	5,780	3,315	39,6	23,249	3,107	نهبانة	
SIDI SAAD	0,025	0,053	4,366	70,229	6,524	37,823		0,000	0,000	0,033	21,835	0,000	55,7	74,215	28,128	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,513	13,370	E	0,003	0,000	0,010	1,151	0,757	12,3	9,562	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,002	2,214	3,301	2,174	28,303		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,3	2,183	0,549	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,229	1,480		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,001	0,001	4,019	1,378	1,480		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,059	0,250	10,363	199,972	17,679	142,554		0,073	0,039	0,235	43,520	5,717	40,0	178,566	52,962	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,006	0,266	19,594	0,000	4,694		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,2	4,717	1,867	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,004	0,191	20,285	1,154	6,348	E	0,009	0,000	0,018	15,664	0,606	84,0	4,237	0,763	شبيبة	
MASRI	0,024	0,026	0,286	4,511	0,880	4,289	E	0,023	0,000	0,023	7,292	3,752	93,9	4,878	4,393	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,137	37,804	3,748	17,597	E	0,017	0,009	0,063	17,203	2,053	87,5	20,385	8,527	البنة	
HMA	0,004	0,008	0,029	4,108	0,199	4,362	E	0,020	0,000	0,020	0,217	0,000	29,6	3,802	1,112	الحمى	
ABID	0,001	0,003	0,015	11,595	3,323	5,182	E	0,011	0,008	0,037	5,310	1,109	92,6	8,903	3,485	العبيد	
S/T CAP-BON	0,033	0,047	0,925	97,898	9,303	42,473		0,080	0,017	0,161	60,799	7,634	76,9	46,922	20,147	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,414	4,126	71,942	2 278,143	882,744	1 614,798		2,321	8,436	6,039	1 431,044	477,039	80,4	1 811,042	1 060,651	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	102,800	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,188	25,234	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,25	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,54	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-05-19 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 03/05/2019 M m3	Apport du 03/05/2019 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	263,10	37,034	37,034	0,050	0,071	0,302	4,0	
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	434,98	55,663	53,739	0,087			3,0	
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	288,37	61,821	61,821	0,090	0,017	0,066	8,0	
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	182,00	64,669	49,029		0,171	0,278	14,0	
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	0,081	2,084	2,0	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	220,64	109,031	106,031	0,272	0,023	0,350	9,0	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	86,55	97,341	88,041	0,101	0,112	0,189	7,2	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	82,29	9,777	9,777	0,014	0,005	0,018	8,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,85	37,588	28,888	0,049				
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	82,60	106,009	102,809	0,357	0,035	0,045	9,0	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		0,021	0,021	18,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,68	6,897			0,092	0,097	18,0	
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		0,031	0,032	12,0	
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		0,017	0,157	7,7	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	0,006	0,015	4,0	
Gamgoum (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		0,003	0,012	5,0	
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	388,33	32,583	32,583	0,066	0,034	0,146	3,0	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	516,80	7,004	7,004	0,039		0,010	1,4	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	0,002	0,008	3,1	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		1585,553	1484,522	2,168	1,323	3,829		
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	122,43	41,139	41,139		0,019	0,040		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	42,72	21,731	21,731	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	220,73	23,249	23,249	0,060	0,013	0,019		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	0,000	0,025	0,053	2,0	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	208,15	9,562	9,562	0,003		0,104	1,0	
*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		670,49	2,183	2,183		0,001	0,002		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		178,566	149,155	0,073	0,059	0,250		
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	54,32	4,717	4,717		0,003	0,006		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	77,35	4,237	4,237	0,009		0,004	0,5	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	162,60	4,878	4,878	0,023	0,024	0,026	2,6	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	17,61	20,385	20,385	0,017			3,1	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	95,59	3,802	3,802	0,020	0,004	0,008		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	41,63	8,903	8,403	0,011	0,001	0,003	1,1	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		46,922	46,422	0,080	0,033	0,047		
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		1811,042	1680,100	2,321	1,414	4,126		

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 : 04/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 811,042	1 026,933	784,109	

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) *	37,034	72	23,226	23,226	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	573,260	99	7,088	212,740	
بوهرتمه	109,031	97	3,006	31,629	
جوميين	97,341	82	21,433	54,939	
سجنان	106,009	79	28,005	56,491	
سليانة	32,583	97	0,858	50,917	
بئر المشاركة	41,139	99	0,460	181,461	
الحمى	3,802	30	8,298	15,948	
سيدي سعد	74,215	56	59,102	1 850,785	
الهوارب	9,562	12	67,908	184,638	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,410		1,323
		0,059
		0,033
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 278,143	1 614,798	663,345

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,320		2,168
		0,073
		0,080
		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 بوهرتمه (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
0,035	253,953	163,484	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	0,188	25,234