

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 10-05-19 observée le 11-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-05-19	الشهر الي du mois au 10-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 10-05-19	du 1-09-17 au 10-05-18		*	10-05-19	10-05-18	10-05-19	10-05-19	10-05-18	du 11-05-19	11-05-19		du 11-05-18
MELLEQUE	0,092	1,314	17,377	206,509	13,605	139,863	p	0,052	0,000	0,503	190,267	10,866	73,4	37,513	10,121	ملاق
BEN METIR	0,000	0,257	1,277	48,467	39,109	41,743	E,p	0,087	0,035	0,867	31,093	12,049	90,9	54,884	53,252	بني مطير
KASSEB	0,027	0,243	0,914	48,242	31,348	41,999	T	0,090	0,093	0,900	21,861	19,297	79,7	61,291	47,581	كساب
BARBARA	0,000	0,672	1,695	99,334	88,384	81,420	D	0,017	0,000	0,188	89,068	18,300	100,2	64,798	65,144	بربرة
SIDI SALEM	0,696	6,914	19,931	616,812	159,083	368,082	T,p	1,039	0,043	8,396	314,981	91,722	98,3	570,728	182,135	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,162	1,227	2,784	140,019	70,724	77,768	E	0,390	0,169	2,760	74,796	16,953	96,3	107,863	78,169	بو هرتمة
JOUMINE	0,056	0,534	1,853	88,909	44,341	73,390	E,p	0,083	0,015	0,958	37,917	21,002	81,6	96,873	62,361	جوميين
GHEZALA	0,010	0,047	0,226	10,231	5,543	9,187	E	0,018	0,010	0,136	3,718	1,317	96,9	9,690	6,223	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,903	tr	0,059	-	0,455	-	-	89,9	36,873	-	المالح
SEJNANE	0,046	0,418	0,617	149,066	91,633	116,425	tr,p	0,300	0,736	3,506	125,473	149,378	77,5	103,842	84,383	سجنان
Zarga	0,000	0,050	0,640	40,688	31,012	21,585	E	0,010	0,011	0,115	32,323	12,738	98,4	23,878	23,320	الزرقة
Kebir	0,011	0,269	3,335	42,950	-	37,327		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,9	7,049	6,357	الكبير
Moula	0,005	0,101	1,493	38,379	-	30,765		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,7	26,251	23,336	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,394	3,702	344,257	248,949	288,991	tr	0,014	0,269	0,043	266,445	120,371	99,3	284,401	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,056	0,900	16,765	31,129	28,506	tr	0,004	0,017	0,037	31,850	1,665	98,5	32,799	33,182	الزياتين
Gangoum	0,006	0,043	0,036	38,744	12,310	7,936		0,000	0,000	0,000	15,066	1,288	96,5	17,665	17,923	الققوم
SILIANA	0,011	0,378	2,011	47,759	2,886	32,645	E	0,038	0,000	0,695	22,962	0,529	96,4	32,230	4,760	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,075	1,010	5,833	1,409	11,183	E	0,025	0,000	0,240	1,719	1,185	93,1	6,929	2,263	لخماس
RMIL	0,003	0,023	0,174	7,494	0,275	9,751		0,000	0,000	0,009	5,117	0,000	97,6	1,953	0,000	الرميل
S /T Nord	1,147	14,014	60,655	1 990,459	871,740	1 443,468		2,227	1,398	19,807	1 340,512	478,659	90,4	1 577,508	985,819	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,109	1,173	41,484	3,510	24,637		0,004	0,009	0,004	10,232	1,505	98,3	40,875	13,519	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,952	15,552	p	0,011	0,000	0,105	3,801	0,000	89,6	21,357	5,056	الرميل
NEBHANA	0,030	0,093	1,362	26,361	2,483	20,519	E	0,076	0,005	0,619	6,239	3,461	38,7	22,763	3,083	نهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,088	4,366	70,264	7,432	38,809	E	0,081	0,000	0,585	22,387	0,000	55,1	73,412	28,912	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,529	13,555	E	0,006	0,002	0,026	1,167	0,769	11,6	8,960	0,203	هوارب
Sficifa	0,002	0,008	2,214	3,307	2,174	28,506		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,2	2,171	0,518	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,233	1,539		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,001	4,023	1,379	1,539		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,032	0,439	10,363	200,161	18,927	144,657		0,178	0,016	1,339	44,625	5,935	39,4	176,026	53,349	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,018	0,266	19,606	0,000	4,754		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	93,4	4,679	1,850	بزيغ
CHIBA	0,000	0,005	0,191	20,287	1,156	6,391	E	0,034	0,022	0,253	15,898	0,677	78,8	3,976	0,677	شيبية
MASRI	0,002	0,035	0,286	4,521	0,887	4,354	E	0,016	0,000	0,205	7,474	3,752	95,1	4,941	4,543	مصري
LEBNA	0,000	0,090	0,137	37,894	3,804	17,628	E	0,017	0,021	0,156	17,297	2,188	86,0	20,046	8,300	البنية
HMA	0,000	0,039	0,029	4,138	0,203	4,369		0,000	0,000	0,140	0,337	0,000	28,6	3,680	1,104	الحمى
ABID	0,000	0,011	0,015	11,603	3,330	5,186	E	0,018	0,008	0,135	5,408	1,139	91,2	8,767	3,439	العيبد
S/T CAP-BON	0,005	0,198	0,925	98,049	9,381	42,682		0,084	0,052	0,889	61,527	7,871	75,5	46,089	19,912	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,185	14,651	71,942	2 288,669	900,048	1 630,806		2,489	1,467	22,036	1 446,663	492,465	79,9	1 799,623	1 059,079	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,014	103,504	15,742	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,191	25,305	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,400	36,35	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,48	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-05-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 10/05/2019 M m3	Apport du 10/05/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	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 M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an															
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	263,17	37,513	37,513	0,052	0,092	1,314		
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	434,72	54,884	52,960	0,087		0,257		
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	288,23	61,291	61,291	0,090	0,027	0,243		
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	182,03	64,798	49,158	0,017		0,672		
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	114,81	570,728	570,728	1,039	0,696	6,914	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	220,50	107,863	104,863	0,390	0,162	1,227	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	86,47	96,873	87,573	0,083	0,056	0,534	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	82,21	9,690	9,690	0,018	0,010	0,047	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,59	36,873	28,173	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	82,27	103,842	100,642	0,300	0,046	0,418	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,71	23,878	22,878	0,010		0,050		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,88	7,049	-		0,011	0,269		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,94	26,251	24,651		0,005	0,101		
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	0,014		1,394	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,83	32,799	23,099	0,004	0,013	0,056		
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		0,006	0,043		
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	388,26	32,230	32,230	0,038	0,011	0,378	1,30	
LAKHMES (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	516,73	6,929	6,929	0,025	0,009	0,075	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	284,92	1,953	1,953	0,000	0,003	0,023	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		1577,508	1476,326	2,227	1,147	14,014		
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	122,39	40,875	40,875	0,004		0,109	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	42,65	21,357	21,357	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	220,56	22,763	22,763	0,076	0,030	0,093	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	265,77	73,412	44,001	0,081	0,001	0,088	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	208,02	8,960	8,960	0,006		0,104		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,46	2,171	2,171		0,002	0,008		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		176,026	146,615	0,178	0,032	0,439		
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	54,28	4,679	4,679		0,003	0,018	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	77,14	3,976	3,976	0,034		0,005	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	162,68	4,941	4,941	0,016	0,002	0,035	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	17,56	20,046	20,046	0,017		0,090	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	95,46	3,680	3,680			0,039	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	41,52	8,767	8,267	0,018		0,011	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		46,089	45,589	0,084	0,005	0,198		
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		1799,623	1668,530	2,489	1,185	14,651		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

(* Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb;El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghala; 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 : 11/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 799,623	1 021,349	778,274

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) *	37,513	73	22,747	22,747	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	570,728	98	9,620	215,272	
بوهرتمه	107,863	96	4,174	32,797	
جوميين	96,873	82	21,900	55,407	
سجنان	103,842	77	30,172	58,658	
سليانة	32,230	96	1,211	51,270	
بئر المشاركة	40,875	98	0,724	181,725	
الحمى	3,680	29	8,420	16,070	
سيدي سعد	73,412	55	59,905	1 851,588	
الهوراب	8,960	12	68,510	185,240	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,180	سدود الشمال 1,147
	سدود الوسط 0,032
	سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 288,669	1 630,806	657,863

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,490	سدود الشمال 2,227
	سدود الوسط 0,178
	سدود الوطن القبلي 0,084

لتحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,014	159,398	15,742
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,060	253,953	163,818

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,191	25,305