

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-05-19 observée le 19-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-05-19	الشهر الي du mois au 18-05-19	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 18-05-19	du 1-09-17 au 18-05-18		*	18-05-19	18-05-18	الشهر mois 18-05-19	السنة l'année 18-05-19	السنة l'année 18-05-18	du 19-05-19	19-05-19 المخزون (%) الإمتلاء	du 19-05-18	
MELLEQUE	0,054	2,019	17,377	207,215	15,229	144,348	p	0,051	0,000	0,910	190,673	11,348	73,6	37,649	11,199	ملاق
BEN METIR	0,010	0,908	1,277	49,119	39,153	42,072	E,p	0,061	0,035	1,509	31,735	12,294	90,6	54,734	52,752	بني مطير
KASSEB	0,028	0,463	0,914	48,462	32,369	42,234	T	0,092	0,925	1,602	22,563	20,855	79,0	60,724	47,004	كساب
BARBARA	0,016	2,369	1,695	101,031	88,624	81,857	D,d	0,483	0,000	1,868	90,747	18,300	100,0	64,712	64,712	بربرة
SIDI SALEM	0,687	12,795	19,931	622,693	162,183	373,225	p	1,039	1,012	15,966	322,551	96,963	97,8	567,690	179,641	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,015	2,455	2,784	141,247	71,213	78,486	E	0,240	0,217	4,680	76,716	18,350	95,6	107,053	77,136	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	1,040	1,853	89,415	44,881	73,868	E,p	0,272	0,030	2,070	39,029	21,159	80,8	96,006	62,540	جومين
GHEZALA	0,003	0,090	0,226	10,274	5,573	9,245	E	0,011	0,015	0,216	3,798	1,420	96,2	9,625	6,129	غزالة
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,078	tr	0,046	-	0,891	-	-	88,9	36,433	-	المالح
SEJNANE	0,096	0,835	0,617	149,483	91,985	116,584	tr,p	0,222	0,711	5,621	127,588	154,590	76,1	102,014	81,294	سجنان
Zarga	0,007	0,140	0,640	40,779	31,014	21,751		0,000	0,013	0,170	32,378	12,881	98,4	23,860	23,122	الزرقة
Kebir	0,011	0,857	3,335	43,538	-	38,187		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,2	6,600	6,403	الكبير
Moula	0,004	0,219	1,493	38,497	-	31,150		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,9	26,308	23,372	المولى
S. EL BARRAK	0,113	3,700	3,702	346,563	249,850	289,947	tr	0,019	0,397	0,110	266,513	122,958	99,6	285,307	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,114	0,900	16,822	31,212	28,738	tr	0,004	0,017	0,067	31,881	1,665	98,1	32,681	32,946	الزياتين
Gangoum	0,006	0,100	0,036	38,802	12,350	7,945		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	96,6	17,679	17,894	الغقوم
SILIANA	0,049	0,537	2,011	47,918	2,956	33,164	E	0,081	0,000	1,118	23,385	0,550	95,2	31,826	4,737	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,138	1,010	5,896	1,443	11,443	E	0,012	0,014	0,338	1,817	1,201	92,2	6,865	2,263	لخمساس
RMIL	0,003	0,045	0,174	7,516	0,279	9,796		0,000	0,000	0,020	5,129	0,001	97,3	1,947	0,013	الرميل
S /T Nord	1,117	28,882	60,655	2 005,268	880,313	1 459,120		2,635	3,388	38,170	1 358,438	495,823	89,9	1 569,714	975,750	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,026	0,213	1,173	41,587	3,510	24,940	E	0,004	0,009	0,039	10,266	1,574	97,6	40,612	13,220	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,596	p	0,011	0,000	0,189	3,885	0,000	87,2	20,770	4,849	الرميل
NEBHANA	0,016	0,288	1,362	26,556	2,558	20,871	E	0,063	0,037	1,108	6,727	3,585	38,1	22,363	2,994	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,143	4,366	70,319	7,884	39,935	E	0,075	0,000	1,314	23,116	0,000	54,3	72,379	29,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,556	13,766		0,000	0,006	0,049	1,190	0,800	10,6	8,221	0,206	هوارب
Sficifa	0,001	0,013	2,214	3,312	2,176	28,738		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,0	2,155	0,490	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,238	1,607		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,001	4,027	1,380	1,607		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,044	0,801	10,363	200,523	19,508	147,059		0,153	0,052	2,698	45,984	6,160	38,7	172,988	52,871	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,039	0,266	19,627	0,000	4,823		0,000	0,008	0,000	15,112	0,139	93,0	4,660	1,809	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,191	20,287	1,159	6,441	E	0,017	0,013	0,418	16,064	0,735	75,0	3,782	0,596	شبيبة
MASRI	0,000	0,057	0,286	4,542	0,920	4,428		0,000	0,006	0,233	7,502	3,776	96,5	5,012	4,754	مصري
LEBNA	0,037	0,182	0,137	37,986	4,090	17,664	E	0,014	0,265	0,263	17,404	2,637	84,6	19,708	8,008	البننة
HMA	0,000	0,079	0,029	4,178	0,207	4,376		0,000	0,000	0,140	0,337	0,000	28,6	3,680	1,088	الحمى
ABID	0,006	0,026	0,015	11,618	3,339	5,189	E	0,013	0,008	0,210	5,482	1,227	90,2	8,672	3,334	العبيد
S/T CAP-BON	0,045	0,388	0,925	98,238	9,715	42,920		0,044	0,300	1,263	61,901	8,514	74,6	45,512	19,589	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,206	30,071	71,942	2 304,030	909,536	1 649,100		2,831	3,740	42,132	1 466,323	510,497	79,4	1 788,214	1 048,210	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	1,156	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,019	105,971	15,809	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,246	25,385	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	37,25	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,43	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-05-19 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 18/05/2019 M m3	Apport du 18/05/2019 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	263,19	37,649	37,649	0,051	0,054	2,019	0,3	
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	434,67	54,734	52,810	0,061	0,010	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	288,08	60,724	60,724	0,092	0,028	0,463		
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	182,01	64,712	49,072	0,483	0,016	2,369		
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	114,75	567,690	567,690	1,039	0,687	12,795	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	220,40	107,053	104,053	0,240	0,015	2,455	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	86,32	96,006	86,706	0,272	0,010	1,040	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	82,15	9,625	9,625	0,011	0,003	0,090	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,43	36,433	27,733	0,046		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	81,99	102,014	98,814	0,222	0,096	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	92,70	23,860	22,860		0,007	0,140		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,29	6,600			0,011	0,857		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,98	26,308	24,708		0,004	0,219		
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	26,96	285,307	246,147	0,019	0,113	3,700	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,79	32,681	22,981	0,004		0,114		
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		0,006	0,100		
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	388,18	31,826	31,826	0,081	0,049	0,537	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	516,67	6,865	6,865	0,012	0,005	0,138	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	284,91	1,947	1,947	0,000	0,003	0,045	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		1569,714	1468,979	2,635	1,117	28,882		
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	0,026	0,213	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	42,54	20,770	20,770	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	220,42	22,363	22,363	0,063	0,016	0,288	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	265,68	72,379	42,968	0,075		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	207,85	8,221	8,221			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		670,42	2,155	2,155		0,001	0,013		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		172,988	143,577	0,153	0,044	0,801		
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	54,26	4,660	4,660		0,003	0,039	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	76,98	3,782	3,782	0,017		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	162,77	5,012	5,012			0,057	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	17,51	19,708	19,708	0,014	0,037	0,182	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			0,079	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	41,44	8,672	8,172	0,013	0,006	0,026	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		45,512	45,012	0,044	0,045	0,388		
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		1788,214	1657,568	2,831	1,206	30,071		

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 : 19/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 788,214	1 006,854	781,360

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) *	37,649	74	22,611	22,611	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	567,690	98	12,658	218,310	
بوهرتمه	107,053	96	4,984	33,607	
جوميين	96,006	81	22,767	56,274	
سجنان	102,014	76	32,000	60,486	
سليانة	31,826	95	1,615	51,674	
بئر المشاركة	40,612	98	0,987	181,988	
الحمى	3,680	29	8,420	16,070	
سيدي سعد	72,379	54	60,938	1 852,621	
الهوارب	8,221	11	69,249	185,979	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,210		1,117
		0,044
		0,045

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 304,030	1 649,100	654,930

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,830		2,635
		0,153
		0,044

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,019	159,398	15,809
0,000	12,402	0,628
0,115	253,953	164,286

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,246	25,385