

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 23-06-19 observée le 24-06-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 23-06-19	الشهر الي du mois au 23-06-19	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 23-06-19	du 1-09-17 au 23-06-18		*	23-06-19	23-06-18	الشهر mois 23-06-19	السنة l'année 23-06-19	للسنة l'année 23-06-18	24-06-19		du 24-06-18	
													الإمتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,054	0,693	14,892	210,881	26,054	162,988	T,p	0,253	0,173	4,075	195,407	14,838	69,1	35,344	17,488	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,793	E	0,062	0,042	1,397	39,261	13,586	95,8	57,843	49,948	بني مطير
KASSEB	0,051	1,164	0,430	53,519	32,630	42,932	T	0,092	0,090	2,116	25,875	24,168	80,2	61,707	43,415	كساب
BARBARA	0,000	1,602	0,294	121,096	89,247	82,748	D	0,009	0,000	1,339	110,054	18,300	100,1	64,755	60,553	بربرة
SIDI SALEM	0,026	14,076	9,724	650,652	172,759	388,720	T,p	1,243	0,043	42,508	380,533	122,716	96,3	559,083	162,212	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,086	4,462	1,185	176,883	74,935	80,512	E	0,415	0,339	15,270	124,270	29,403	84,0	94,105	62,401	بو هرتمه
JOUMINE	0,004	1,328	0,736	94,430	45,895	75,174	E,p	0,313	0,035	4,976	45,893	22,181	78,4	93,134	61,644	جومين
GHEZALA	0,004	0,089	0,103	10,486	5,641	9,415	E	0,020	0,027	0,444	4,365	2,131	90,8	9,084	5,336	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,638	tr	0,041	-	0,856	-	-	85,6	35,085	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,245	1,380	153,592	92,301	117,926	tr,p	0,319	0,719	5,602	135,598	180,903	72,6	97,239	74,889	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,070	E	0,011	0,043	0,478	39,306	14,075	94,6	22,942	21,610	الزرقه
Kebir	0,003	0,348	0,125	54,108	-	39,578		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,175	6,509	الكبير
Moula	0,003	0,103	0,118	44,860	-	31,823		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,6	26,236	23,300	المولى
S. EL BARRAK	0,000	4,059	1,971	386,879	254,265	292,956	tr	0,140	0,601	1,222	306,875	143,394	98,1	281,081	260,109	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,187	0,100	17,383	31,439	29,167	tr	0,005	0,047	0,154	32,318	1,665	98,2	32,710	31,323	الزياتين
Gangoum	0,008	0,108	0,000	39,868	12,477	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,1	17,765	17,679	القنقوم
SILIANA	0,000	0,191	0,903	49,770	4,470	34,665	E	0,123	0,000	1,822	25,769	0,584	90,6	30,289	5,552	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,168	0,482	6,266	1,630	12,220	E	0,025	0,000	0,261	2,124	1,344	90,6	6,747	2,208	لخماس
RMIL	0,001	0,040	0,063	7,583	0,303	9,914	E	0,001	0,000	0,167	5,358	0,001	83,9	1,677	0,014	الرميل
S /T Nord	0,267	28,905	33,248	2 186,436	914,253	1 509,198		3,072	2,158	82,687	1 581,810	590,578	87,8	1 533,003	906,193	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,620	25,665	E	0,004	0,009	0,099	10,422	1,881	95,3	39,624	12,065	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,790	p	0,010	0,000	0,227	4,248	0,000	77,0	18,350	3,373	الرمسل
NEBHANA	0,021	0,793	0,741	27,730	3,039	21,991	E	0,084	0,000	1,701	8,933	3,741	35,6	20,904	3,095	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,346	2,507	71,728	10,657	43,631	E	0,121	0,000	2,262	26,071	0,267	51,5	68,684	29,782	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,697	14,480	E	0,000	0,000	0,095	1,307	0,843	8,2	6,316	0,206	هوارب
Sficifa	0,002	0,019	0,560	3,337	3,225	29,167		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,0	2,084	1,004	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,300	1,798		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,084	4,038	1,398	1,798		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,023	1,373	5,000	204,698	24,203	154,318		0,219	0,009	4,384	51,780	6,932	36,4	162,448	51,577	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,065	0,130	19,723	0,000	5,030	E	0,016	0,000	0,213	15,329	0,394	85,8	4,300	1,438	بزيك
CHIBA	0,001	0,003	0,187	20,299	1,188	6,664	E	0,020	0,010	0,565	16,947	0,878	53,9	2,719	0,362	شبيبة
MASRI	0,005	0,061	0,159	4,650	1,037	4,665	E	0,031	0,000	0,266	7,854	3,948	95,1	4,941	5,201	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,224	17,863	E	0,029	0,025	0,518	18,112	3,484	74,6	17,383	6,576	البننة
HMA	0,010	0,168	0,058	4,455	0,225	4,434	E	0,020	0,000	0,440	0,877	0,000	25,0	3,217	0,991	الحمى
ABID	0,000	0,025	0,012	11,675	3,371	5,205	E	0,021	0,017	0,406	5,969	1,753	82,6	7,944	2,712	العبيد
S/T CAP-BON	0,018	0,322	0,729	98,940	10,045	43,862		0,138	0,052	2,408	65,088	10,456	66,4	40,505	17,280	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,309	30,600	38,977	2 490,074	948,501	1 707,378		3,428	2,219	89,479	1 698,679	607,966	77,1	1 735,956	975,049	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	5,312	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,140	126,407	17,222	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,267	25,748	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,55	0,000	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,49	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 : 24-06-19 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 23/06/2019 M m3	Apport du 23/06/2019 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 Mm3/an M m3	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		m																					
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	86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,84	35,344	35,344	0,253	0,054	0,693		
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	435,69	57,843	55,919	0,062		0,020		
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	288,34	61,707	61,707	0,092	0,051	1,164		
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		1,602		
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	114,58	559,083	559,083	1,243	0,026	14,076	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	218,74	94,105	91,105	0,415	0,086	4,462	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	85,82	93,134	83,834	0,313	0,004	1,328	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	81,65	9,084	9,084	0,020	0,004	0,089	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,94	35,085	26,385	0,041				
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	81,24	97,239	94,039	0,319		0,245	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,19	22,942	21,942	0,011		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,73	6,175			0,003	0,348		
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		0,003	0,103		
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	26,82	281,081	241,921	0,140		4,059	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,80	32,710	23,010	0,005	0,016	0,187		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,87	17,765	16,855		0,008	0,108		
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	387,87	30,289	30,289	0,123		0,191	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	516,56	6,747	6,747	0,025	0,012	0,168	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	284,45	1,677	1,677	0,001	0,001	0,040	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		1533,003	1432,695	3,072	0,267	28,905		
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	122,20	39,624	39,624	0,004		0,178	2,45	
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	42,13	18,350	18,350	0,010		0,033		
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	219,90	20,904	20,904	0,084	0,021	0,793	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	265,35	68,684	39,273	0,121		0,346	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,40	6,316	6,316					
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,24	2,084	2,084		0,002	0,019		
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			0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		162,448	133,037	0,219	0,023	1,373		
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	53,88	4,300	4,300	0,016	0,003	0,065	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	75,93	2,719	2,719	0,020	0,001	0,003	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	0,031	0,005	0,061	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	17,13	17,383	17,383	0,029			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	94,93	3,217	3,217	0,020	0,010	0,168	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	40,82	7,944	7,444	0,021		0,025	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		40,505	40,005	0,138	0,018	0,322		
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		1735,956	1605,736	3,428	0,309	30,600		

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 : 24/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 735,956	911,582	824,374

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) *	35,344	69	24,916	24,916	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	559,083	96	21,265	226,917	
بوهرتمه	94,105	84	17,932	46,555	
جوميين	93,134	78	25,639	59,146	
سجنان	97,239	73	36,775	65,261	
سليانة	30,289	91	3,152	53,211	
بئر المشاركة	39,624	95	1,975	182,976	
الحمى	3,217	25	8,883	16,533	
سيدي سعد	68,684	52	64,634	1 856,316	
الهوارب	6,316	8	71,154	187,884	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,310		0,267
		سدود الوسط 0,023
		سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 490,074	1 707,378	782,696

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,430		3,072
		سدود الوسط 0,219
		سدود الوطن القبلي 0,138

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	6,610	0,578	
0,140	159,398	17,222	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,097	253,953	168,867	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	0,267	25,748