

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 21-06-19 observée le 22-06-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود		
	للبيوم du jour 21-06-19	الشهر الي du mois au 21-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages						
				du 1-09-18 au 21-06-19	du 1-09-17 au 21-06-18		*	21-06-19	21-06-18	21-06-19	21-06-19	21-06-18	للسنة l'année	للسنة l'année	للسنة l'année	22-06-19		du 22-06-18	
																du			22-06-19
du jour 21-06-19	du mois au 21-06-19	du mois	du 1-09-18 au 21-06-19	du 1-09-17 au 21-06-18	Moy. période											الإمتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	0,639	14,892	210,827	23,844	161,996	T,p	0,326	0,150	3,505	194,837	14,438	70,4	35,974	15,756	ملاق			
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,774	E	0,062	0,042	1,272	39,136	13,502	96,1	58,061	50,118	بني مطير			
KASSEB	0,048	1,066	0,430	53,421	32,630	42,903	T	0,092	0,091	1,932	25,691	23,986	80,4	61,858	43,660	كساب			
BARBARA	0,050	1,553	0,294	121,048	89,199	82,729	D	0,022	0,000	1,309	110,024	18,300	100,2	64,798	60,629	بربرة			
SIDI SALEM	0,005	13,528	9,724	650,104	172,429	388,071	T,p	1,243	0,043	40,022	378,047	121,265	96,8	561,615	163,615	سيدي سالم			
BOU-HEURTMA	0,149	4,227	1,185	176,648	74,931	80,433	E	0,404	0,264	14,447	123,447	28,804	84,6	94,778	62,914	بو هرتمه			
JOUMINE	0,121	1,268	0,736	94,370	45,857	75,125	E,p	0,313	0,034	4,357	45,273	22,107	78,9	93,758	61,734	جومين			
GHEZALA	0,005	0,077	0,103	10,474	5,640	9,409	E	0,021	0,022	0,401	4,322	2,075	91,2	9,127	5,400	غزاله			
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,613	tr	0,044	-	0,775	-	-	86,0	35,278	-	المالح			
SEJNANE	0,000	0,245	1,380	153,592	92,301	117,834	tr,p	0,326	0,722	5,039	135,035	179,459	72,9	97,742	75,317	سجنان			
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,064	E	0,029	0,026	0,439	39,267	14,005	94,8	22,996	21,700	الزرقة			
Kebir	0,003	0,335	0,125	54,094	-	39,570		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,167	6,509	الكبير			
Moula	0,003	0,096	0,118	44,853	-	31,815		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,6	26,236	23,312	المولى			
S. EL BARRAK	0,234	4,059	1,971	386,879	253,638	292,825	tr	0,146	0,607	0,945	306,599	142,186	98,3	281,685	260,979	سيدي البراق			
Ziatine	0,015	0,171	0,100	17,376	31,405	29,160	tr	0,006	0,028	0,144	32,307	1,665	98,3	32,740	31,412	الزياتين			
Gangoum	0,005	0,100	0,000	39,852	12,470	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,2	17,780	17,694	القنقوم			
SILIANA	0,008	0,190	0,903	49,769	4,457	34,605	E	0,118	0,000	1,588	25,535	0,584	91,6	30,628	5,577	سليانة			
LAKHMESS	0,005	0,145	0,482	6,244	1,623	12,187	E	0,019	0,000	0,211	2,074	1,344	91,2	6,790	2,208	لخماس			
RMIL	0,001	0,039	0,063	7,581	0,298	9,910	E	0,008	0,000	0,158	5,349	0,001	84,7	1,694	0,013	الرميل			
S /T Nord	0,652	27,780	33,248	2 185,311	910,930	1 506,981		3,178	2,029	76,545	1 575,749	585,012	88,2	1 539,704	908,549	مجموع سدود الشمال			
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,620	25,642	E	0,004	0,009	0,091	10,413	1,864	95,6	39,756	12,134	بئر المشاركة			
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,779	p	0,010	0,000	0,208	4,229	0,000	78,0	18,588	3,459	الرميل			
NEBHANA	0,051	0,708	0,741	27,646	2,994	21,941	E	0,062	0,000	1,516	8,749	3,741	35,8	21,033	3,060	نهبانة			
SIDI SAAD	0,000	0,297	2,507	71,678	10,508	43,464	E	0,111	0,000	2,042	25,850	0,267	51,8	69,009	29,708	سيدي سعد			
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,688	14,447	E	0,008	0,003	0,095	1,307	0,843	8,4	6,475	0,206	هوارب			
Sficifa	0,002	0,015	0,560	3,332	3,224	29,160		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,0	2,084	1,012	سفيسيفة			
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,293	1,790		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	1,396	1,790		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك			
S /T CENTRE	0,053	1,235	5,000	204,559	23,984	154,014		0,194	0,012	3,951	51,348	6,915	36,6	163,434	51,630	مجموع سدود الوسط			
BEZIRK	0,000	0,059	0,130	19,717	0,000	5,021	E	0,002	0,008	0,181	15,297	0,394	86,6	4,336	1,462	بزيغ			
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,297	1,170	6,652	E	0,043	0,000	0,525	16,908	0,858	54,9	2,770	0,370	شبيبة			
MASRI	0,004	0,052	0,159	4,641	1,028	4,655	E	0,008	0,000	0,204	7,791	3,948	96,4	5,004	5,201	مصري			
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,223	17,851	E	0,027	0,026	0,460	18,054	3,445	75,6	17,627	6,654	البننة			
HMA	0,010	0,148	0,058	4,434	0,225	4,430	E	0,020	0,000	0,400	0,837	0,000	25,3	3,249	0,999	الحمى			
ABID	0,000	0,021	0,012	11,672	3,371	5,204	E	0,021	0,020	0,364	5,927	1,715	83,2	8,001	2,759	العبيد			
S/T CAP-BON	0,014	0,281	0,729	98,900	10,017	43,813		0,121	0,054	2,134	64,814	10,359	67,2	40,987	17,446	مجموع الوطن القبلي			
TOTAL	0,720	29,296	38,977	2 488,770	944,931	1 704,808		3,493	2,095	82,630	1 691,911	602,286	77,4	1 744,125	977,625	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	5,221	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,146	125,199	16,945	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,266	25,728	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			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,48	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-06-19 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 21/06/2019 M m3	Apport du 21/06/2019 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	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	262,94	35,974	35,974	0,326		0,639		
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	435,76	58,061	56,137	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	288,38	61,858	61,858	0,092	0,048	1,066		
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	0,022	0,050	1,553		
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	114,63	561,615	561,615	1,243	0,005	13,528	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	218,83	94,778	91,778	0,404	0,149	4,227	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	85,93	93,758	84,458	0,313	0,121	1,268	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	81,69	9,127	9,127	0,021	0,005	0,077	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,01	35,278	26,578	0,044				
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	81,32	97,742	94,542	0,326		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	92,22	22,996	21,996	0,029		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,72	6,167			0,003	0,335		
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	0,096	1,5	
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	26,84	281,685	242,525	0,146	0,234	4,059	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,81	32,740	23,040	0,006	0,015	0,171		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,88	17,780	16,870		0,005	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	387,94	30,628	30,628	0,118	0,008	0,190	1,0	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	516,60	6,790	6,790	0,019	0,005	0,145	2,5	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	284,48	1,694	1,694	0,008	0,001	0,039	2,4	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		1539,704	1439,403	3,178	0,652	27,780		
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	122,22	39,756	39,756	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	42,17	18,588	18,588	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	219,95	21,033	21,033	0,062	0,051	0,708	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	265,38	69,009	39,598	0,111		0,297	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	207,44	6,475	6,475	0,008				
*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		670,24	2,084	2,084		0,002	0,015		
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		163,434	134,023	0,194	0,053	1,235		
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	53,92	4,336	4,336	0,002		0,059	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	75,99	2,770	2,770	0,043		0,001	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	162,76	5,004	5,004	0,008	0,004	0,052	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	17,17	17,627	17,627	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	94,97	3,249	3,249	0,020	0,010	0,148	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	40,87	8,001	7,501	0,021		0,021	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		40,987	40,487	0,121	0,014	0,281		
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		1744,125	1613,913	3,493	0,720	29,296		

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 : 22/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 744,125	915,893	828,231

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) *	35,974	70	24,286	24,286	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	561,615	97	18,734	224,385	
بوهرتمه	94,778	85	17,259	45,882	
جوميين	93,758	79	25,015	58,522	
سجنان	97,742	73	36,272	64,758	
سليانة	30,628	92	2,813	52,872	
بئر المشاركة	39,756	96	1,843	182,844	
الحمى	3,249	25	8,851	16,501	
سيدي سعد	69,009	52	64,308	1 855,991	
الهوارب	6,475	8	70,995	187,725	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,720		0,652
		سدود الوسط 0,053
		سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 488,770	1 704,808	783,962

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,490		3,178
		سدود الوسط 0,194
		سدود الوطن القبلي 0,121

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	
0,146	159,398	16,945	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,039	253,953	168,751	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	0,266	25,728