

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 19-06-19 observée le 20-06-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 19-06-19	الشهر الي du mois au 19-06-19	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 19-06-19	du 1-09-17 au 19-06-18		*	19-06-19	19-06-18	الشهر mois 19-06-19	السنة l'année 19-06-19	للسنة l'année 19-06-18	20-06-19		du 20-06-18	
													الإمتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,035	0,639	14,892	210,827	23,844	161,003	T,p	0,326	0,150	2,853	194,185	14,138	71,9	36,761	16,245	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,755	E	0,062	0,044	1,148	39,012	13,419	96,5	58,279	50,344	بني مطير
KASSEB	0,047	0,970	0,430	53,325	32,630	42,875	T	0,092	0,092	1,748	25,507	23,803	80,6	62,010	43,907	كسباب
BARBARA	0,048	1,451	0,294	120,945	89,192	82,709	D	0,022	0,000	1,266	109,980	18,300	100,2	64,798	60,945	بربرة
SIDI SALEM	0,304	13,228	9,724	649,804	169,772	387,423	T,p	1,537	0,043	37,242	375,267	119,814	97,3	564,653	162,680	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,101	3,821	1,185	176,242	74,875	80,354	E	0,354	0,336	13,683	122,683	28,201	85,0	95,226	63,262	بو هرتمه
JOUMINE	0,053	1,143	0,736	94,245	45,843	75,076	E,p	0,253	0,033	3,785	44,702	22,032	79,4	94,271	61,868	جومين
GHEZALA	0,006	0,066	0,103	10,463	5,638	9,402	E	0,022	0,020	0,358	4,279	2,027	91,7	9,171	5,456	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,588	tr	0,035	-	0,688	-	-	86,2	35,360	-	المالح
SEJNANE	0,074	0,245	1,380	153,592	92,301	117,742	tr,p	0,145	0,731	4,368	134,364	178,000	73,5	98,560	75,699	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,058	E	0,028	0,044	0,382	39,210	13,936	95,1	23,068	21,790	الزرقه
Kebir	0,003	0,332	0,125	54,091	-	39,561		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,175	6,509	الكبير
Moula	0,000	0,086	0,118	44,843	-	31,807		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,6	26,236	23,312	المولى
S. EL BARRAK	0,212	3,825	1,971	386,645	253,279	292,693	tr	0,105	0,606	0,685	306,339	140,970	98,4	281,987	262,140	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,143	0,100	17,364	31,405	29,153	tr	0,028	0,046	0,133	32,297	1,665	98,3	32,740	31,530	الزياتين
Gangoum	0,006	0,088	0,000	39,824	12,464	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,2	17,780	17,708	الققوم
SILIANA	0,000	0,179	0,903	49,758	4,258	34,545	E	0,109	0,000	1,357	25,304	0,584	92,5	30,918	5,403	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,132	0,482	6,231	1,618	12,155	E	0,002	0,000	0,192	2,055	1,344	91,5	6,811	2,208	لخماس
RMIL	0,001	0,036	0,063	7,579	0,295	9,905	E	0,009	0,000	0,142	5,332	0,001	85,8	1,717	0,013	الرميل
S /T Nord	0,910	26,428	33,248	2 183,959	907,621	1 504,765		3,128	2,145	70,031	1 569,322	579,524	88,6	1 546,519	911,019	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,593	25,620	E	0,004	0,009	0,082	10,404	1,846	95,9	39,888	12,169	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,768	p	0,010	0,000	0,189	4,210	0,000	79,0	18,827	3,567	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,613	0,741	27,550	2,724	21,892	E	0,091	0,000	1,373	8,606	3,741	35,9	21,111	2,803	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,250	2,507	71,631	10,478	43,297	E	0,113	0,000	1,828	25,636	0,267	52,0	69,335	29,782	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,679	14,414	E	0,010	0,003	0,077	1,289	0,838	8,6	6,635	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	0,560	3,330	3,224	29,153		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,1	2,088	1,020	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,290	1,783		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,084	4,038	1,394	1,783		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,000	1,090	5,000	204,414	23,640	153,709		0,228	0,012	3,549	50,946	6,892	36,8	164,371	51,605	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,056	0,130	19,714	0,000	5,013	E	0,009	0,013	0,172	15,288	0,378	86,9	4,355	1,481	بزيغ
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,297	1,170	6,640	E	0,025	0,000	0,448	16,830	0,858	56,7	2,860	0,378	شبيبة
MASRI	0,004	0,043	0,159	4,633	1,021	4,644	E	0,008	0,000	0,180	7,767	3,948	96,8	5,027	5,201	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,223	17,839	E	0,022	0,022	0,396	17,991	3,395	76,4	17,810	6,759	البننة
HMA	0,008	0,129	0,058	4,416	0,225	4,426	E	0,020	0,000	0,360	0,797	0,000	25,5	3,281	1,007	الحمى
ABID	0,005	0,021	0,012	11,672	3,369	5,203	E	0,022	0,015	0,321	5,884	1,678	83,9	8,070	2,800	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,251	0,729	98,869	10,007	43,764		0,105	0,050	1,877	64,557	10,256	67,8	41,403	17,627	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,927	27,769	38,977	2 487,242	941,268	1 702,238		3,461	2,207	75,457	1 684,824	596,671	77,8	1 752,294	980,251	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	4,930	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,105	123,983	16,685	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,265	25,708	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,35	0,000	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		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 : 20-06-19 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 19/06/2019 M m3	Apport du 19/06/2019 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		M m3	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	263,06	36,761	36,761	0,326	0,035	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	435,83	58,279	56,355	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	288,42	62,010	62,010	0,092	0,047	0,970		
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	0,048	1,451		
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	114,69	564,653	564,653	1,537	0,304	13,228	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	218,89	95,226	92,226	0,354	0,101	3,821	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	86,02	94,271	84,971	0,253	0,053	1,143	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	81,73	9,171	9,171	0,022	0,006	0,066	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,04	35,360	26,660	0,035				
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	81,45	98,560	95,360	0,145	0,074	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	92,26	23,068	22,068	0,028		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	0,332		
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			0,086		
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	26,85	281,987	242,827	0,105	0,212	3,825	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	0,028	0,012	0,143		
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		0,006	0,088		
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	388,00	30,918	30,918	0,109		0,179	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	516,62	6,811	6,811	0,002	0,008	0,132	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	284,52	1,717	1,717	0,009	0,001	0,036	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		1546,519	1446,210	3,128	0,910	26,428		
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	122,24	39,888	39,888	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	42,21	18,827	18,827	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	219,98	21,111	21,111	0,091		0,613	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	265,41	69,335	39,924	0,113		0,250	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	207,48	6,635	6,635	0,010				
*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		670,25	2,088	2,088			0,012		
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		164,371	134,960	0,228		1,090		
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	53,94	4,355	4,355	0,009		0,056	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	76,08	2,860	2,860	0,025	0,000	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	162,79	5,027	5,027	0,008	0,004	0,043	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	17,20	17,810	17,810	0,022			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	95,01	3,281	3,281	0,020	0,008	0,129	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	40,93	8,070	7,570	0,022	0,005	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		41,403	40,903	0,105	0,017	0,251		
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		1752,294	1622,074	3,461	0,927	27,769		

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 : 20/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 752,294	921,114	831,180

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) *	36,761	72	23,499	23,499	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	564,653	97	15,696	221,347	
بوهرتمه	95,226	85	16,811	45,434	
جوميين	94,271	79	24,502	58,009	
سجنان	98,560	74	35,454	63,940	
سليانة	30,918	92	2,523	52,582	
بئر المشاركة	39,888	96	1,711	182,712	
الحمى	3,281	26	8,819	16,469	
سيدي سعد	69,335	52	63,982	1 855,665	
الهوارب	6,635	9	70,835	187,565	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,930		0,910
		سدود الوسط
		0,000
		سدود الوطن القبلي
		0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 487,242	1 702,238	785,004

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,460		3,128
		سدود الوسط
		0,228
		سدود الوطن القبلي
		0,105

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	
0,105	159,398	16,685	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,174	253,953	168,712	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	0,265	25,708