

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 13-06-19	الشهر الي du mois au 13-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			du 14-06-19		du 14-06-18	
				du 1-09-18	du 1-09-17		Cumulées au			14-06-19						
				du 13-06-19	au 13-06-18		mois	l'année	l'année	du	المخزون					
						*	13-06-19	13-06-18	13-06-19	13-06-19	13-06-18	(%) الامتلاء				
MELLEQUE	0,046	0,408	14,892	210,596	23,829	158,024	T,p	0,325	0,150	0,945	192,277	13,236	75,8	38,742	17,357	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,699	E	0,062	0,035	0,806	38,670	13,201	97,8	59,062	50,826	بني مطير
KASSEB	0,042	0,698	0,430	53,053	32,588	42,789	T	0,092	0,091	1,196	24,955	23,254	81,2	62,466	44,555	كساب
BARBARA	0,000	1,205	0,294	120,699	89,084	82,650	D	0,043	0,000	1,133	109,847	18,300	100,2	64,841	61,775	بربرة
SIDI SALEM	0,272	10,409	9,724	646,985	166,046	385,478	T,p	1,536	1,408	30,016	368,041	115,462	98,3	570,728	163,615	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,129	3,403	1,185	175,824	74,496	80,117	E	0,231	2,308	12,321	121,321	26,260	86,1	96,435	68,455	بو هرتمة
JOUMINE	0,082	0,957	0,736	94,059	45,789	74,929	E,p	0,343	0,031	2,113	43,030	21,857	80,8	96,006	62,182	جوميين
GHEZALA	0,000	0,058	0,103	10,455	5,635	9,381	E	0,025	0,024	0,237	4,158	1,915	93,3	9,333	5,592	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,514	tr	0,037	-	0,455	-	-	87,1	35,718	-	المالح
SEJNANE	0,012	0,163	1,380	153,511	92,289	117,466	tr,p	0,272	0,726	2,826	132,822	173,641	74,7	100,092	76,574	سجنان
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,040	E	0,044	0,043	0,210	39,038	13,702	96,0	23,284	22,078	الزرقة
Kebir	0,012	0,299	0,125	54,058	-	39,536		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,160	6,494	الكبير
Moula	0,008	0,051	0,118	44,808	-	31,783		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,7	26,251	23,324	المولى
S. EL BARRAK	0,000	3,064	1,971	385,885	253,005	292,299	tr	0,033	0,595	0,316	305,970	137,346	98,5	282,289	266,782	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,102	0,100	17,345	31,388	29,133	tr	0,004	0,048	0,051	32,215	1,665	98,8	32,887	31,884	الزياتين
Gangoum	0,005	0,069	0,000	39,783	12,444	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,5	17,837	17,751	الققوم
SILIANA	0,000	0,147	0,903	49,726	4,245	34,364	E	0,069	0,000	0,840	24,787	0,584	94,6	31,624	5,527	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,085	0,482	6,184	1,603	12,059	E	0,007	0,018	0,151	2,013	1,313	91,9	6,843	2,241	لخماس
RMIL	0,001	0,031	0,063	7,574	0,286	9,893	E	0,009	0,000	0,100	5,291	0,001	88,8	1,776	0,014	الرميل
S /T Nord	0,611	21,193	33,248	2 178,724	902,934	1 498,115		3,132	5,477	53,716	1 553,241	563,026	89,5	1 562,374	927,026	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,116	0,338	42,213	3,593	25,552	E	0,004	0,009	0,056	10,379	1,795	96,5	40,151	12,378	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,736	p	0,010	0,000	0,132	4,153	0,000	81,5	19,423	3,839	الرميل
NEBHANA	0,051	0,474	0,741	27,411	2,712	21,744	E	0,095	0,000	0,874	8,107	3,741	36,7	21,563	2,843	نهبانة
SIDI SAAD	0,050	0,139	2,507	71,520	10,371	42,795	E	0,113	0,000	1,205	25,014	0,267	52,7	70,313	30,006	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,652	14,314	E	0,010	0,003	0,043	1,255	0,826	9,2	7,145	0,206	هوارب
Sficifa	0,002	0,009	0,560	3,327	3,219	29,133		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,3	2,104	1,028	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,270	1,761		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	1,387	1,761		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,103	0,775	5,000	204,099	23,441	152,795		0,232	0,012	2,310	49,707	6,828	37,4	167,187	52,356	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,047	0,130	19,705	0,000	4,987	E	0,011	0,004	0,075	15,191	0,345	89,6	4,487	1,537	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,296	1,170	6,602	E	0,034	0,022	0,321	16,703	0,844	59,9	3,024	0,415	شيبية
MASRI	0,005	0,027	0,159	4,616	1,005	4,612		0,000	0,016	0,085	7,672	3,940	98,6	5,122	5,106	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,210	17,802	E	0,022	0,015	0,266	17,860	3,276	78,5	18,298	7,022	البنية
HMA	0,008	0,082	0,058	4,369	0,224	4,414	E	0,020	0,000	0,240	0,677	0,000	26,4	3,388	1,026	الحمى
ABID	0,004	0,016	0,012	11,667	3,361	5,201	E	0,021	0,009	0,204	5,767	1,585	85,6	8,233	2,906	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,173	0,729	98,791	9,970	43,619		0,108	0,065	1,190	63,870	9,990	69,7	42,551	18,012	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,730	22,141	38,977	2 481,615	936,346	1 694,529		3,472	5,554	57,217	1 666,818	579,845	78,7	1 772,112	997,394	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	4,102	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,033	120,359	16,316	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,262	25,647	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,45	0,000	12,761	323,645	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر 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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-06-19 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 13/06/2019 M m3	Apport du 13/06/2019 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,35	38,742	38,742	0,325	0,046	0,408		
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	436,08	59,062	57,138	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	288,54	62,466	62,466	0,092	0,042	0,698		
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	182,04	64,841	49,201	0,043		1,205		
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	1,536	0,272	10,409	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	219,05	96,435	93,435	0,231	0,129	3,403	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	0,343	0,082	0,957	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	81,88	9,333	9,333	0,025		0,058	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,17	35,718	27,018	0,037				
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	81,69	100,092	96,892	0,272	0,012	0,163	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,38	23,284	22,284	0,044		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,71	6,160	-		0,012	0,299		
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		0,008	0,051		
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	26,86	282,289	243,129	0,033		3,064	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,86	32,887	23,187	0,004		0,102		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,92	17,837	16,927		0,005	0,069		
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	388,14	31,624	31,624	0,069		0,147	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	516,65	6,843	6,843	0,007	0,003	0,085	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	284,62	1,776	1,776	0,009	0,001	0,031	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		1562,374	1462,081	3,132	0,611	21,193		
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	122,28	40,151	40,151	0,004		0,116		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	42,31	19,423	19,423	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	220,14	21,563	21,563	0,095	0,051	0,474	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	265,50	70,313	40,902	0,113	0,050	0,139	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	207,60	7,145	7,145	0,010				
Sfifica (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,29	2,104	2,104		0,002	0,009		
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		167,187	137,776	0,232	0,103	0,775		
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	54,08	4,487	4,487	0,011		0,047	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	76,24	3,024	3,024	0,034		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	162,91	5,122	5,122		0,005	0,027	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	17,28	18,298	18,298	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	95,13	3,388	3,388	0,020	0,008	0,082	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	41,07	8,233	7,733	0,021	0,004	0,016	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		42,551	42,051	0,108	0,016	0,173		
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		1772,112	1641,907	3,472	0,730	22,141		

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,Ghzaia; 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
940,063	832,049	1 772,112	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	21,518	21,518	76	38,742	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	9,620	215,272	98	570,728	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	15,602	44,225	86	96,435	بوهرتمه
	22,767	56,274	81	96,006	جوميين
	33,922	62,408	75	100,092	سجنان
	1,817	51,876	95	31,624	سليانة
	1,448	182,449	97	40,151	بئر المشاركة
	8,712	16,362	26	3,388	الحمى
	63,005	1 854,687	53	70,313	سيدي سعد
	70,325	187,055	9	7,145	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سدد الشمال	سدد الوسط	سدد الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,611	0,103	0,016	0,730

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 694,529	2 481,615	787,085

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سدد الشمال	سدد الوسط	سدد الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,132	0,232	0,108	3,470

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
16,316	159,398	0,033	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,628	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
168,509	253,953	0,043	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,262	25,647	0,010