

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 15-06-21	الشهر الي du mois au 15-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 15-06-21	du 1-09-19 au 15-06-20		*	15-06-21	15-06-20	mois 15-06-21	للسنة 15-06-21	للسنة 15-06-21	للسنة 15-06-20	du الامتلاء (%)		16-06-21 المخزون	du 16-06-20
MELLEQUE	0,022	1,644	14,892	38,554	55,193	159,890	p,d	0,200	0,176	1,900	35,743	48,240	21,7	11,102	27,366	ملاق	
SARRAT	0,033	0,502	1,867	0,709	-	16,516		0,000	-	0,000	0,000	-	29,7	6,245	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,003	0,282	16,860	18,694	43,056	T	0,080	0,075	1,184	20,804	20,658	30,3	18,306	34,259	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,052	0,430	24,118	17,316	43,222	T	0,086	0,103	1,296	25,145	19,625	44,4	34,167	47,709	كساب	
BARBARA	0,044	0,199	0,294	48,307	30,936	83,395	tr	0,170	0,000	2,363	32,723	25,874	89,0	57,577	63,967	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,611	389,449	T,p	1,240	1,338	18,177	189,964	244,266	42,3	245,670	413,171	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,005	0,392	1,185	31,945	41,846	80,979	E	0,302	0,270	4,545	45,371	43,853	26,6	29,845	41,502	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,313	0,736	40,032	37,068	75,690	tr p	0,120	0,223	1,738	22,873	57,140	37,3	44,313	42,693	جومين	
GHEZALA	0,001	0,070	0,103	3,735	3,645	9,484	E	0,024	0,020	0,294	1,813	2,201	65,9	6,595	7,553	غزاله	
MELAH	0,000	0,004	0,370	7,418	12,789	25,535	tr	0,068	0,049	1,040	9,452	9,390	20,3	8,336	23,440	الملاح	
TINE	0,007	0,184	0,160	6,210	-	17,320	tr	0,050	-	0,824	7,597	-	19,5	6,636	-	الطين	
SEJNANE	0,186	1,126	1,380	93,857	60,338	118,618	tr,p	0,622	0,515	9,301	164,503	103,381	72,2	96,735	92,459	سجنان	
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,533	22,045	E	0,043	0,054	0,606	5,192	5,005	73,1	17,726	21,196	الزرقه	
Kebir	0,000	0,041	0,125	17,705	13,919	39,557		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,220	6,562	الكبير	
Moula	0,000	0,052	0,118	15,367	9,617	31,800		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,8	26,021	25,949	المولى	
S. EL BARRAK	0,216	1,761	1,971	172,506	131,963	295,050	E,tr	0,328	0,436	8,030	93,734	98,729	88,9	254,702	255,256	سيدي البراق	
Ziatine	0,030	0,223	0,100	6,877	17,675	29,150	tr,E	0,064	0,056	0,883	7,449	16,677	70,3	23,423	26,107	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,058	0,000	6,877	4,207	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,5	17,665	17,608	القفقوم	
Harka	0,023	0,169	0,340	2,139	-	24,330		0,000	-	0,000	0,273	-	98,1	29,715	-	الحركة	
SILIANA	0,000	0,069	0,903	11,134	10,987	34,715	E	0,156	0,097	0,809	7,815	10,901	17,1	5,285	16,999	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,026	0,482	1,587	2,163	12,163	E	0,003	0,000	0,059	2,263	2,552	28,4	2,051	4,237	لخماس	
RMIL	0,002	0,020	0,063	1,532	1,083	9,984	E	0,008	0,009	0,085	0,391	0,943	50,3	1,006	1,021	الرميل	
S /T Nord	0,569	6,918	35,615	708,752	681,583	1 569,911		3,563	3,421	53,135	706,481	730,268	52,5	949,342	1 169,055	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,815	E	0,003	0,002	0,039	0,741	1,587	72,1	29,998	33,868	بئر المشارقة	
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,680	15,812	p	0,005	0,008	0,073	1,669	2,332	10,5	2,503	7,573	الرميل	
NEBHANA	0,007	0,125	0,741	6,694	7,241	21,955	E	0,023	0,044	0,526	6,500	7,497	7,3	4,287	11,571	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,038	2,507	23,119	17,903	43,231	E	0,124	0,059	2,042	15,592	11,761	30,6	40,831	54,705	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,012	0,140	0,496	8,153	6,759	14,482	E	0,005	0,006	0,062	1,150	1,644	0,4	0,300	1,469	هوارب	
Sficifa	0,000	0,005	0,560	0,240	0,131	75,968		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,001	0,012	0,112	0,014	0,458	1,797		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,008	0,084	0,539	0,138	2,069		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك	
S /T CENTRE	0,021	0,329	5,000	54,289	47,166	201,129		0,159	0,119	2,742	25,752	24,820	18,4	81,988	116,584	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,017	0,130	0,758	2,251	5,027	E	0,019	0,012	0,212	0,821	0,625	42,5	2,129	3,480	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,005	0,187	0,349	2,323	6,659	E	0,012	0,000	0,097	1,211	2,658	12,1	0,612	0,232	شبية	
MASRI	0,000	0,037	0,159	0,745	0,942	4,650		0,000	0,000	0,242	4,975	4,419	81,7	4,242	4,830	مصري	
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,955	E	0,032	0,021	0,454	2,431	7,630	37,7	8,786	18,847	لبننة	
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,576	4,437		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,5	1,609	1,674	الحمى	
ABID	0,002	0,015	0,012	0,950	4,304	5,234	E	0,018	0,020	0,283	1,701	1,804	31,6	3,043	6,812	العبيد	
S/T CAP-BON	0,005	0,082	0,729	8,616	33,032	43,962		0,080	0,053	1,289	11,157	17,317	33,5	20,421	35,876	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,596	7,329	41,344	771,658	761,781	1 815,002		3,803	3,593	57,165	743,390	772,406	45,5	1 051,751	1 321,515	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)	0,170	0,020	17,441	بربرة
Sidi el Barrak	0,309	63,706	79,645	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,554	2,189	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,340	35,75	0,000	0,860	6,223	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-06-21 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 15/06/2021 M m3	Apport du 15/06/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	256,63	11,102	11,102	0,200	0,022	1,644		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,28	6,245	4,245		0,033	0,502		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	417,90	18,306	16,382	0,080		0,003		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	279,72	34,167	34,167	0,086		0,052		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	180,19	57,577	41,937	0,170	0,044	0,199		
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	105,97	245,670	245,670	1,240		0,011		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	207,18	29,845	26,845	0,302	0,005	0,392	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	75,30	44,313	35,013	0,120		0,313	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	79,11	6,595	6,595	0,024	0,001	0,070	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		119,62	8,336	-0,364	0,068		0,004		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,74	6,636	3,436	0,050	0,007	0,184		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	81,16	96,735	93,535	0,622	0,186	1,126	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,02	17,726	16,726	0,043		0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,79	6,220				0,041	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,78	26,021	24,421			0,052		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	25,92	254,702	215,542	0,328	0,216	1,761	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,37	23,423	13,723	0,064	0,030	0,223		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,80	17,665	16,755			0,058		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,27	29,715	27,715		0,023	0,169		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	382,01	5,285	5,285	0,156		0,069	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	510,43	2,051	2,051	0,003	0,001	0,026	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,07	1,006	1,006	0,008	0,002	0,020	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		949,342	841,788	3,563	0,569	6,918		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	120,64	29,998	29,998	0,003				2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	37,90	2,503	2,503	0,005				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	211,06	4,287	4,287	0,023	0,007	0,125	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	262,46	40,831	11,420	0,124		0,038	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,005	0,012	0,140		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,000	0,005		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422		0,001	0,012		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		81,988	52,577	0,159	0,021	0,329		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	51,09	2,129	2,129	0,019	0,003	0,017	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,78	0,612	0,612	0,012		0,005	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	161,75	4,242	4,242			0,037	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	15,35	8,786	8,786	0,032		0,009	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	92,45	1,609	1,609				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	35,22	3,043	2,543	0,018	0,002	0,015	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		20,421	19,921	0,080	0,005	0,082		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		1051,751	914,286	3,803	0,596	7,329		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*{ Lakhmes;2000}, (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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 : 16/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 051,751	1 356,949	-305,198

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) *	11,102	22	49,158	49,158	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	245,670	42	334,678	540,330	
بوهرتمه	29,845	27	82,192	110,815	
جوميين	44,313	37	74,460	107,967	
سجنان	96,735	72	37,279	65,765	
سليانة	5,285	17	25,701	78,215	
بنر المشاركة	29,998	72	11,601	192,602	
الحمى	1,609	13	10,491	18,141	
سيدي سعد	40,831	31	92,486	1 884,169	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,600		0,569
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
771,658	1 815,002	-1 043,344

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,800		3,563
		سدود الوسط 0,159
		سدود الوطن القبلي 0,080

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,170	12,762	17,441
	0,309	103,207	79,645
	0,056	12,584	7,209
	0,533	166,057	148,498

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,554	2,189