

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 18-07-21	الشهر الي du mois au 18-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour		الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 18-07-21	du 1-09-19 au 18-07-20		الشهر mois 18-07-21	الفترة l'année 18-07-21	الفترة l'année 18-07-20	du 19-07-21		du 19-07-20				
										*	18-07-21		18-07-20	الامتلاء (%)		المخزون
MELLEGUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	169,985	p	0,100	0,246	2,280	40,223	55,102	10,2	5,210	17,888	ملاق
SARRAT	0,000	0,046	0,926	0,805	-	17,987	E	0,005	-	0,043	0,043	-	27,3	5,724	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,282	T	0,065	0,070	1,224	23,131	23,103	24,7	14,931	30,801	بني مطير
KASSEB	0,034	0,348	0,310	24,230	17,436	43,617	T	0,086	0,095	1,551	27,938	22,917	40,1	30,829	43,234	كساب
BARBARA	0,000	0,580	0,028	49,372	31,252	83,558	tr	0,190	0,172	3,376	38,753	31,081	78,2	50,620	57,874	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,110	4,534	153,958	193,747	396,944	T,p	1,336	1,637	24,729	234,622	297,738	33,3	193,298	353,167	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,246	1,790	0,847	34,473	42,589	82,064	E	0,297	0,293	6,366	55,974	53,445	23,2	26,020	36,019	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,393	76,275	E,p	0,069	0,107	1,767	26,095	63,056	32,4	38,539	36,311	جومين
GHEZALA	0,001	0,029	0,089	3,796	3,651	9,587	E	0,021	0,023	0,427	2,509	2,961	58,0	5,805	6,463	غزاله
MELAH	0,001	0,022	0,170	7,450	12,800	25,819	tr	0,061	0,055	1,171	11,639	11,249	14,0	5,747	19,684	الملاح
TINE	0,011	0,601	0,040	7,063	-	17,423	tr	0,052	0,030	0,934	9,284	-	15,9	5,390	12,292	الطين
SEJNANE	0,062	0,432	0,510	94,986	61,579	119,604	tr,p	0,618	0,554	11,143	184,966	121,182	70,6	94,617	90,402	سجنان
Zarga	0,004	0,008	0,020	7,862	20,540	22,102	E	0,048	0,030	0,976	6,655	6,966	66,0	16,010	18,935	الزرقة
Kebir	0,000	0,014	0,110	17,754	13,970	39,684		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,076	6,410	الكبير
Moula	0,000	0,059	0,102	15,643	9,684	31,918		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,5	25,676	25,604	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,983	0,495	174,762	133,501	296,323	E,tr	0,571	0,547	10,255	112,367	114,847	80,7	231,183	234,089	سيدي البراق
Ziatine	0,033	0,220	0,300	6,988	18,203	29,374	tr,p	0,070	0,055	1,033	9,363	18,540	64,3	21,422	24,301	الزياتين
Gangoum	0,007	0,060	0,000	6,988	4,317	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,3	17,436	17,364	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,692		0,000	-	0,000	0,273	-	93,7	28,399	-	الحركة
SILIANA	0,022	0,116	0,293	11,322	11,767	35,336		0,000	0,103	0,866	9,481	14,755	9,1	2,835	12,827	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,058	0,395	1,677	2,315	12,633	E	0,008	0,002	0,144	2,478	2,825	24,3	1,756	3,905	لخممس
RMIL	0,001	0,043	0,028	1,604	1,186	10,031	E	0,003	0,006	0,086	0,566	1,277	37,0	0,741	0,666	الرميل
S / T Nord	0,424	5,519	14,609	718,585	691,160	1 596,201		3,600	4,026	68,372	829,736	861,874	45,8	828,264	1 048,237	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,113	E	0,004	0,002	0,072	0,857	1,666	65,8	27,375	31,869	بئر المشارقة
RMEL	0,012	0,086	0,118	6,238	6,712	15,961	p	0,002	0,006	0,051	1,787	2,552	4,0	0,963	5,116	الرميل
NEBHANA	0,002	0,092	0,347	6,966	8,320	22,527	E	0,030	0,076	0,537	7,586	9,586	5,4	3,178	10,092	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,185	45,039	E	0,024	0,137	1,031	18,869	15,147	26,9	35,866	50,135	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,194	0,124	8,499	6,877	14,802		0,000	0,000	0,054	1,250	1,795	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sticifa	0,002	0,028	0,146	0,277	0,160	76,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,110	0,094	0,156	0,458	1,908		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,040	0,045	0,589	0,138	2,137		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,032	0,574	2,051	55,246	48,712	204,820		0,059	0,221	1,744	30,449	30,745	16,1	71,721	104,909	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,055	0,120	0,840	2,311	5,162	E	0,021	0,017	0,243	1,259	1,282	31,4	1,575	2,708	بزيغ
CHIBA	0,000	0,026	0,162	0,419	2,391	6,846		0,000	0,000	0,018	1,295	2,792	9,8	0,495	0,342	شبية
MASRI	0,005	0,095	0,086	0,903	1,119	4,780	E	0,014	0,000	0,184	5,422	4,946	73,2	3,799	4,709	مصري
LEBNA	0,000	0,052	0,109	4,017	22,712	18,109	E	0,039	0,014	0,521	3,403	8,169	30,1	7,022	16,206	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,483		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,0	1,291	1,364	الحمى
ABID	0,000	0,009	0,008	0,970	4,335	5,245	E	0,024	0,027	0,436	2,477	2,564	22,1	2,124	5,847	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,238	0,515	9,016	33,447	44,625		0,097	0,058	1,403	13,874	19,936	26,7	16,306	31,176	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,462	6,330	17,175	782,847	773,319	1 845,647		3,757	4,305	71,519	874,059	912,555	39,6	916,290	1 184,321	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)	0,190	5,168	23,451	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	79,249	97,460	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,824	2,466	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
						R.S. (g/l)
Bge El aroussia	36,30	1,290	0,150	2,500	10,273	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00			0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0.55	Q=	0.000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-07-21 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 18/07/2021 M m3	Apport du 18/07/2021 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	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	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	253,53	5,210	5,210	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,85	5,724	3,724	0,005		0,046		
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	415,37	14,931	13,007	0,065				
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	278,41	30,829	30,829	0,086	0,034	0,348		
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	178,22	50,620	34,980	0,190		0,580		
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	103,99	193,298	193,298	1,336		0,110		
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	206,18	26,020	23,020	0,297	0,246	1,790	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	73,61	38,539	29,239	0,069			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	78,18	5,805	5,805	0,021	0,001	0,029	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		116,73	5,747	-2,953	0,061	0,001	0,022		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,07	5,390	2,190	0,052	0,011	0,601		
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	80,82	94,617	91,417	0,618	0,062	0,432	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,70	16,010	15,010	0,048	0,004	0,008		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,60	6,076				0,014	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,54	25,676	24,076			0,059		
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	25,05	231,183	192,023	0,571		0,983	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,55	21,422	11,722	0,070	0,033	0,220		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,64	17,436	16,526		0,007	0,060		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,96	28,399	26,399					
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	381,01	2,835	2,835		0,022	0,116	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	509,85	1,756	1,756	0,008	0,003	0,058	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	282,34	0,741	0,741	0,003	0,001	0,043	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		828,264	720,854	3,600	0,424	5,519		
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	120,18	27,375	27,375	0,004				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	36,95	0,963	0,963	0,002	0,012	0,086		
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	210,13	3,178	3,178	0,030	0,002	0,092	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	261,85	35,866	6,455	0,024		0,024	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		0,008	0,194		
*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		0,002	0,028		
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		0,006	0,110		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,040		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		71,721	42,310	0,059	0,032	0,574		
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	50,12	1,575	1,575	0,021		0,055	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	72,49	0,495	0,495		0,000	0,026	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	161,12	3,799	3,799	0,014	0,005	0,095	1,20	
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	14,76	7,022	7,022	0,039		0,052	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	91,81	1,291	1,291				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	33,60	2,124	1,624	0,024		0,009	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		16,306	15,806	0,097	0,005	0,238		
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		916,290	778,969	3,757	0,462	6,330		

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 : 19/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 224,134	-307,843	916,290	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
55,050	55,050	55,050	10	5,210	ملاق (الى مستوى 265 م) *
592,702	387,051	592,702	33	193,298	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
114,640	86,017	114,640	23	26,020	بوهرتمه
113,741	80,234	113,741	32	38,539	جومين
67,883	39,397	67,883	71	94,617	سجنان
80,665	28,151	80,665	9	2,835	سليانة
195,225	14,224	195,225	66	27,375	بئر المشاركة
18,459	10,809	18,459	10	1,291	الحمى
1 889,134	97,451	1 889,134	27	35,866	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,460	سدود الشمال 0,424 سدود الوسط 0,032 سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
782,847	1 845,647	-1 062,800

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,760	سدود الشمال 3,600 سدود الوسط 0,059 سدود الوطن القبلي 0,097

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	23,451
0,551	103,207	97,460
0,069	12,584	9,082
0,652	166,057	162,142

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,824	2,466