

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 20-07-21 observée le 21-07-21

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 20-07-21	الشهر الي du mois au 20-07-21	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 20-07-21	du 1-09-19 au 20-07-20		*	20-07-21	20-07-20	الشهر mois 20-07-21	للاّنة l'année 20-07-21	للاّنة l'année 20-07-20	21-07-21			du 21-07-20
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	170,279	p	0,100	0,246	2,480	40,423	55,594	9,6	4,929	17,227	سلاق
SARRAT	0,011	0,076	0,926	0,836	-	18,046		0,000	-	0,062	0,062	-	27,2	5,713	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,291	T	0,065	0,067	1,354	23,260	23,236	24,4	14,721	30,552	بني مطير
KASSEB	0,008	0,365	0,310	24,247	17,541	43,637	T	0,086	0,095	1,724	28,111	23,107	39,8	30,635	43,113	كساب
BARBARA	0,045	0,800	0,028	49,592	31,315	83,560	tr	0,190	0,182	3,757	39,133	31,489	77,9	50,418	57,466	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,110	4,534	153,958	193,747	397,236	T,p	1,335	1,435	27,499	237,393	300,608	32,7	189,851	349,797	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,790	0,847	34,473	42,607	82,118	E	0,295	0,320	6,956	56,565	54,067	22,8	25,499	35,714	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,410	76,299	E,p	0,079	0,124	1,924	26,252	63,304	32,2	38,209	36,028	جومين
GHEZALA	0,000	0,030	0,089	3,797	3,654	9,593	E	0,020	0,024	0,467	2,550	3,007	57,5	5,755	6,412	الغزالة
MELAH	0,002	0,026	0,170	7,454	12,800	25,830	tr	0,064	0,058	1,297	11,766	11,362	13,7	5,617	19,486	الملاح
TINE	0,000	0,601	0,040	7,063	-	17,426	tr	0,052	0,032	1,037	9,388	-	15,4	5,245	12,164	الطين
SEJNANE	0,203	0,634	0,510	95,189	61,579	119,637	tr,p	0,619	0,552	12,380	186,203	122,288	70,3	94,184	90,342	سجنان
Zarga	0,000	0,008	0,020	7,862	20,540	22,103	E	0,044	0,042	1,064	6,743	7,039	65,6	15,906	18,844	الزرقة
Kebir	0,004	0,018	0,110	17,758	13,970	39,691		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,068	6,388	الكبير
Moula	0,000	0,065	0,102	15,650	9,693	31,925		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,4	25,662	25,590	المولى
S. EL BARRAK	0,010	1,151	0,495	174,930	133,833	296,355	E,tr	0,166	0,548	10,990	113,102	116,114	80,4	230,391	232,768	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,236	0,300	6,988	18,238	29,394	tr,p	0,054	0,054	1,143	9,473	18,666	64,0	21,300	24,179	الزياتين
Gangoum	0,000	0,060	0,000	6,988	4,323	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,1	17,407	17,350	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,713		0,000	-	0,000	0,273	-	93,5	28,319	-	الحركة
SILIANA	0,023	0,139	0,293	11,345	11,767	35,355		0,000	0,109	0,866	9,481	14,974	9,1	2,812	12,548	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,063	0,395	1,682	2,323	12,659	E	0,003	0,002	0,149	2,483	2,829	24,2	1,746	3,898	لخماس
RMIL	0,002	0,047	0,028	1,608	1,193	10,033	E	0,000	0,014	0,091	0,570	1,301	36,5	0,730	0,642	الرميل
S / T Nord	0,327	6,222	14,609	719,272	691,766	1 597,144		3,171	3,905	75,243	836,607	869,818	45,4	821,117	1 040,506	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,127	E	0,004	0,002	0,080	0,865	1,671	65,4	27,205	31,752	بئر المشارقة
RMEL	0,012	0,110	0,118	6,262	6,712	15,969	p	0,002	0,006	0,054	1,790	2,564	4,0	0,963	4,978	الرميل
NEBHANA	0,000	0,092	0,347	6,966	8,328	22,550	E	0,027	0,073	0,591	7,640	9,733	5,3	3,095	9,918	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,185	45,101	E	0,102	0,135	1,234	19,072	15,418	26,7	35,553	49,765	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,214	0,124	8,519	6,895	14,810		0,000	0,006	0,058	1,255	1,801	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,031	0,146	0,280	0,161	76,342		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,122	0,094	0,168	0,458	1,914		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,044	0,045	0,594	0,138	2,140		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,030	0,637	2,051	55,309	48,740	204,953		0,134	0,222	2,016	30,721	31,186	16,0	71,156	104,111	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,064	0,120	0,850	2,320	5,170		0,000	0,022	0,257	1,273	1,332	31,2	1,564	2,659	بزيغ
CHIBA	0,000	0,026	0,162	0,419	2,393	6,857		0,000	0,006	0,028	1,304	2,798	9,6	0,483	0,362	شبية
MASRI	0,005	0,104	0,086	0,912	1,128	4,785	E	0,014	0,000	0,198	5,436	4,946	72,9	3,785	4,754	مصري
LEBNA	0,008	0,061	0,109	4,025	22,712	18,116	E	0,021	0,011	0,574	3,457	8,192	29,8	6,943	16,041	البننة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,485		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,9	1,273	1,345	الحمى
ABID	0,000	0,009	0,008	0,970	4,341	5,245	E	0,024	0,025	0,485	2,527	2,617	21,4	2,062	5,791	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,265	0,515	9,043	33,473	44,658		0,059	0,064	1,542	14,014	20,067	26,4	16,110	30,953	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,373	7,124	17,175	783,624	773,978	1 846,755		3,365	4,191	78,801	881,342	921,071	39,3	908,383	1 175,569	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	5,576	23,831	بربرة
Sidi el Barrak	0,155	80,480	98,563	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,840	2,483	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,290	37,00	0,150	2,800	10,573	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	Q= 0.000			طة القيسK13 علم 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 : 21-07-21 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 20/07/2021 M m3	Apport du 20/07/2021 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																					
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	253,34	4,929	4,929	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,84	5,713	3,713		0,011	0,076		
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	415,20	14,721	12,797	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	278,33	30,635	30,635	0,086	0,008	0,365		
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	178,16	50,418	34,778	0,190	0,045	0,800		
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	103,85	189,851	189,851	1,335		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	206,04	25,499	22,499	0,295		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	73,51	38,209	28,909	0,079			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	78,12	5,755	5,755	0,020		0,030	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		116,55	5,617	-3,083	0,064	0,002	0,026		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,99	5,245	2,045	0,052		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	80,75	94,184	90,984	0,619	0,203	0,634	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,62	15,906	14,906	0,044		0,008		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,59	6,068			0,004	0,018	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,53	25,662	24,062			0,065		
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	25,02	230,391	191,231	0,166	0,010	1,151	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,50	21,300	11,600	0,054	0,016	0,236		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,62	17,407	16,497			0,060		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,94	28,319	26,319					
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	381,00	2,812	2,812		0,023	0,139	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	509,83	1,746	1,746	0,003	0,003	0,063	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	282,31	0,730	0,730	0,000	0,002	0,047	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		821,117	713,715	3,171	0,327	6,222		
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	120,15	27,205	27,205	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	0,110		
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	210,06	3,095	3,095	0,027		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	261,81	35,553	6,142	0,102		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	0,214		
*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	0,031		
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	0,122		
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	0,044		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		71,156	41,745	0,134	0,030	0,637		
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	50,10	1,564	1,564		0,003	0,064	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	72,46	0,483	0,483			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	161,10	3,785	3,785	0,014	0,005	0,104	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	14,73	6,943	6,943	0,021	0,008	0,061	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	91,77	1,273	1,273				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	33,48	2,062	1,562	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		16,110	15,610	0,059	0,016	0,265		
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		908,383	771,070	3,365	0,373	7,124		

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 : 21/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
908,383	1 215,729	-307,346	

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) *	4,929	10	55,331	55,331	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	189,851	33	390,498	596,149	
بوهرتمه	25,499	23	86,538	115,161	
جوميين	38,209	32	80,564	114,071	
سجنان	94,184	70	39,830	68,316	
سليانة	2,812	9	28,174	80,688	
بئر المشاركة	27,205	65	14,394	195,395	
الحمى	1,273	10	10,827	18,477	
سيدي سعد	35,553	27	97,764	1 889,447	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,370		0,327
		سدود الوسط 0,030
		سدود الوطن القبلي 0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
783,624	1 846,755	-1 063,130

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,360		3,171
		سدود الوسط 0,134
		سدود الوطن القبلي 0,059

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)
0,190	12,762	23,831	
0,155	103,207	98,563	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,054	12,584	9,207	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,401	166,057	162,142	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
0,008	2,840	2,483