

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 23-07-21	الشهر الي du mois au 23-07-21	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 23-07-21	du 1-09-19 au 23-07-20		*	23-07-21	23-07-20	mois للشهر 23-07-21	l'année لـلـانـة 23-07-21	l'année لـلـانـة 23-07-20	du الامتلاء(%)	24-07-21 المخزون		du 24-07-20
MELLEGUE	0,056	0,100	4,561	38,904	56,435	170,720	p	0,100	0,246	2,780	40,723	56,334	9,1	4,665	16,245	ملاق
SARRAT	0,012	0,103	0,926	0,862	-	18,136		0,000	-	0,077	0,077	-	27,1	5,690	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,306	T	0,065	0,066	1,548	23,455	23,433	23,9	14,426	30,246	بني مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,705	43,667	T	0,086	0,095	1,983	28,370	23,392	39,3	30,222	42,931	كساب
BARBARA	0,014	0,871	0,028	49,664	31,315	83,562	tr	0,190	0,214	4,328	39,704	32,155	77,0	49,846	56,657	بربرة
SIDI SALEM	0,084	0,194	4,534	154,042	193,908	397,675	T,p	1,435	1,636	31,705	241,598	304,918	31,9	185,172	345,079	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,817	0,847	34,500	42,623	82,200	E	0,237	0,306	7,767	57,376	54,924	22,4	25,064	35,409	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,427	76,335	E,p	0,072	0,130	2,146	26,474	63,684	31,8	37,789	35,586	جومين
GHEZALA	0,000	0,036	0,089	3,802	3,659	9,601	E	0,026	0,020	0,539	2,622	3,075	56,7	5,672	6,335	غزاله
MELAH	0,002	0,029	0,170	7,457	12,800	25,846	tr	0,063	0,055	1,490	11,958	11,529	13,2	5,394	19,144	الملاح
TINE	0,006	0,618	0,040	7,081	-	17,430	tr	0,052	0,032	1,193	9,544	-	14,9	5,065	12,046	الطين
SEJNANE	0,000	0,634	0,510	95,189	61,612	119,687	tr,p	0,617	0,552	14,234	188,056	123,947	70,0	93,752	90,221	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,105	E	0,056	0,055	1,222	6,900	7,189	64,8	15,724	18,662	الزرقة
Kebir	0,000	0,018	0,110	17,758	13,970	39,702		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,046	6,365	الكبير
Moula	0,000	0,073	0,102	15,657	9,693	31,934		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,3	25,619	25,547	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,347	0,495	175,126	133,833	296,403	E,tr	0,573	0,561	12,705	114,816	117,786	79,7	228,342	230,391	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,236	0,300	7,004	18,270	29,423	tr,p	0,054	0,057	1,308	9,638	18,835	63,3	21,080	23,984	الزياتين
Gangoum	0,008	0,075	0,000	7,004	4,340	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,0	17,393	17,336	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,745		0,000	-	0,000	0,273	-	93,1	28,198	-	الحركة
SILIANA	0,004	0,171	0,293	11,376	11,771	35,383		0,000	0,108	0,866	9,481	15,298	8,9	2,769	12,132	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,072	0,395	1,691	2,342	12,697	E	0,003	0,002	0,157	2,491	2,836	24,0	1,731	3,891	لخمساس
RMIL	0,002	0,051	0,028	1,612	1,201	10,036	E	0,000	0,009	0,094	0,573	1,337	35,8	0,717	0,602	الرميل
S / T Nord	0,191	6,817	14,609	719,883	692,243	1 598,557		3,629	4,145	86,140	847,504	881,503	44,8	810,378	1 028,807	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,149	E	0,004	0,002	0,092	0,877	1,678	64,7	26,923	31,577	بئر المشارقة
RMEL	0,012	0,145	0,118	6,298	6,712	15,980	p	0,001	0,006	0,057	1,793	2,582	4,0	0,963	4,823	الرميل
NEBHANA	0,006	0,098	0,347	6,972	8,375	22,583	E	0,028	0,082	0,673	7,722	9,974	5,1	2,994	9,678	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,187	45,193	E	0,097	0,052	1,455	19,293	15,742	26,4	35,162	49,316	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,250	0,124	8,554	6,933	14,822	E	0,005	0,006	0,068	1,265	1,821	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,036	0,146	0,285	0,164	76,356		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,141	0,094	0,186	0,458	1,923		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,051	0,045	0,600	0,138	2,144		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,041	0,744	2,051	55,416	48,829	205,151		0,135	0,148	2,345	31,050	31,796	15,8	70,382	103,091	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,067	0,120	0,853	2,328	5,181	E	0,016	0,020	0,304	1,320	1,373	30,0	1,505	2,610	بزيغ
CHIBA	0,000	0,030	0,162	0,422	2,393	6,872		0,000	0,000	0,028	1,304	2,817	9,4	0,475	0,310	شبية
MASRI	0,000	0,108	0,086	0,917	1,131	4,794		0,000	0,008	0,218	5,456	4,991	72,2	3,751	4,709	مصري
LEBNA	0,010	0,080	0,109	4,045	22,712	18,127	E	0,019	0,013	0,645	3,528	8,229	29,2	6,812	15,877	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,488		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,7	1,246	1,318	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,352	5,246	E	0,019	0,026	0,548	2,589	2,696	20,7	1,989	5,707	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,298	0,515	9,077	33,494	44,708		0,053	0,067	1,743	14,214	20,288	25,9	15,777	30,530	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,241	7,860	17,175	784,376	774,565	1 848,417		3,817	4,360	90,227	892,768	933,587	38,8	896,537	1 162,428	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	6,241	24,402	بربرة
Sidi el Barrak	0,550	82,085	99,820	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,865	2,508	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
					R.S. (g/l)	
Bge El aroussia	1,250	36,85	0,150	3,250	11,023	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-07-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 23/07/2021 M m3	Apport du 23/07/2021 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	253,16	4,665	4,665	0,100	0,056	0,100		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,82	5,690	3,690		0,012	0,103		
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	414,96	14,426	12,502	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	278,16	30,222	30,222	0,086		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	177,99	49,846	34,206	0,190	0,014	0,871		
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	103,66	185,172	185,172	1,435	0,084	0,194		
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	205,92	25,064	22,064	0,237		1,817	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	73,38	37,789	28,489	0,072			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	78,02	5,672	5,672	0,026		0,036	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		116,24	5,394	-3,306	0,063	0,002	0,029		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,87	5,065	1,865	0,052	0,006	0,618		
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	80,68	93,752	90,552	0,617		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	87,48	15,724	14,724	0,056		0,009		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,56	6,046				0,018	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,50	25,619	24,019			0,073		
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	24,94	228,342	189,182	0,573		1,347	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,41	21,080	11,380	0,054		0,236		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,61	17,393	16,483		0,008	0,075		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,91	28,198	26,198					
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	380,98	2,769	2,769		0,004	0,171	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	509,80	1,731	1,731	0,003	0,003	0,072	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	282,27	0,717	0,717	0,000	0,002	0,051	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		810,378	702,998	3,629	0,191	6,817		
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	120,10	26,923	26,923	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	0,001	0,012	0,145		
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	209,97	2,994	2,994	0,028	0,006	0,098	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	261,76	35,162	5,751	0,097		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	0,005	0,014	0,250		
*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	0,036		
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	0,141		
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	0,051		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		70,382	40,971	0,135	0,041	0,744		
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	49,99	1,505	1,505	0,016		0,067	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	72,44	0,475	0,475			0,030	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	161,05	3,751	3,751			0,108	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	14,68	6,812	6,812	0,019	0,010	0,080	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	91,71	1,246	1,246				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	33,33	1,989	1,489	0,019		0,012	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		15,777	15,277	0,053	0,010	0,298		
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		896,537	759,247	3,817	0,241	7,860		

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 : 24/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	896,537	1 203,215	-306,678

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) *	4,665	9	55,595	55,595	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	185,172	32	395,176	600,828	
بوهرتمه	25,064	22	86,973	115,596	
جومين	37,789	32	80,984	114,491	
سجنان	93,752	70	40,262	68,748	
سليانة	2,769	9	28,216	80,731	
بنر المشاركة	26,923	65	14,676	195,677	
الحمى	1,246	10	10,854	18,504	
سيدي سعد	35,162	26	98,155	1 889,838	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,240		0,191
		سدود الوسط 0,041
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
784,376	1 848,417	-1 064,041

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,820		3,629
		سدود الوسط 0,135
		سدود الوطن القبلي 0,053

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,190	12,762	24,402	
0,550	103,207	99,820	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,053	12,584	9,371	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,471	166,057	162,613	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	2,865	2,508