

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 24-07-21 observée le 25-07-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS التسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 24-07-21	الشهر الي du mois au 24-07-21	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 24-07-21	du 1-09-19 au 24-07-20		*	24-07-21	24-07-20	الشهر mois 24-07-21	الفترة l'année 24-07-21	الفترة l'année 24-07-20	du الامتلاء (%)	25-07-21 المخزون		du 25-07-20
MELLEQUE	0,026	0,127	4,561	38,930	56,435	170,868	p	0,100	0,246	2,880	40,823	56,580	9,0	4,577	15,936	ملاق
SARRAT	0,000	0,103	0,926	0,862	-	18,166		0,000	-	0,077	0,077	-	27,0	5,678	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,310	T	0,065	0,065	1,613	23,519	23,499	23,7	14,330	30,145	بني مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,760	43,677	T	0,086	0,095	2,069	28,457	23,487	39,1	30,101	42,871	كساب
BARBARA	0,020	0,891	0,028	49,683	31,315	83,563	tr	0,190	0,225	4,518	39,894	32,379	76,7	49,649	56,403	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,194	4,534	154,042	193,917	397,821	T,p	1,335	1,836	33,040	242,933	306,754	31,7	183,695	343,057	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,817	0,847	34,500	42,654	82,228	E	0,254	0,300	8,021	57,630	55,224	22,2	24,921	35,322	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,448	76,347	E,p	0,074	0,124	2,220	26,548	63,808	31,7	37,628	35,460	جومين
GHEZALA	0,000	0,036	0,089	3,802	3,659	9,604	E	0,026	0,026	0,565	2,648	3,101	56,4	5,640	6,300	غزاله
MELAH	0,000	0,029	0,170	7,457	12,800	25,852	tr	0,064	0,055	1,554	12,022	11,584	13,0	5,315	19,018	الملاح
TINE	0,006	0,624	0,040	7,087	-	17,431	tr	0,052	0,032	1,245	9,595	-	14,7	5,005	12,019	الطين
SEJNANE	0,000	0,634	0,510	95,189	61,665	119,703	tr,p	0,618	0,554	14,852	188,674	124,501	69,9	93,629	90,221	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,105	E	0,054	0,044	1,276	6,954	7,233	64,6	15,659	18,610	الزرقة
Kebir	0,000	0,018	0,110	17,758	13,970	39,705		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,038	6,357	الكبير
Moula	0,000	0,073	0,102	15,657	9,693	31,938		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,2	25,590	25,532	المولي
S. EL BARRAK	0,000	1,347	0,495	175,126	133,985	296,419	E,tr	0,579	0,533	13,284	115,395	118,318	79,4	227,582	229,862	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,244	0,300	7,004	18,288	29,432	tr,p	0,055	0,055	1,363	9,693	18,890	63,1	21,007	23,935	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,075	0,000	7,004	4,340	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,0	17,379	17,321	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,755		0,000	-	0,000	0,273	-	92,9	28,158	-	الحركة
SILIANA	0,026	0,196	0,293	11,402	11,777	35,393		0,000	0,109	0,866	9,481	15,407	8,9	2,769	11,998	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,076	0,395	1,695	2,351	12,710	E	0,003	0,002	0,159	2,494	2,838	23,9	1,727	3,891	لخمساس
RMIL	0,001	0,052	0,028	1,614	1,203	10,037	E,d	0,003	0,010	0,097	0,576	1,347	35,5	0,710	0,590	الرميل
S / T Nord	0,091	6,909	14,609	719,966	692,597	1 599,029		3,559	4,311	89,698	851,062	885,782	44,7	806,786	1 024,849	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,048	0,048	0,222	9,426	7,862	26,156	E	0,004	0,002	0,096	0,881	1,680	64,7	26,923	31,518	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,157	0,118	6,310	6,712	15,984	p	0,001	0,006	0,058	1,794	2,588	4,0	0,963	4,771	الرميل
NEBHANA	0,012	0,110	0,347	6,984	8,389	22,594	E	0,024	0,080	0,697	7,745	10,053	5,1	2,974	9,598	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,187	45,224	E	0,098	0,130	1,553	19,391	15,873	26,3	35,006	49,136	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,258	0,124	8,563	6,946	14,826		0,000	0,006	0,068	1,265	1,827	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,038	0,146	0,287	0,165	76,361		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,147	0,094	0,193	0,458	1,926		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,053	0,045	0,602	0,138	2,146		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,091	0,835	2,051	55,507	48,858	205,217		0,127	0,225	2,472	31,177	32,021	15,8	70,205	102,721	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,070	0,120	0,855	2,336	5,185	E	0,019	0,026	0,323	1,339	1,399	29,7	1,486	2,589	بزيغ
CHIBA	0,000	0,030	0,162	0,422	2,396	6,878		0,000	0,000	0,028	1,304	2,817	9,5	0,479	0,334	شبية
MASRI	0,005	0,114	0,086	0,922	1,137	4,797		0,000	0,000	0,218	5,456	4,991	72,2	3,751	4,709	مصري
LEBNA	0,009	0,090	0,109	4,054	22,712	18,130	E	0,021	0,013	0,666	3,549	8,243	29,1	6,786	15,822	البننة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,489		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,6	1,237	1,309	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,353	5,246	E	0,024	0,025	0,571	2,612	2,721	20,4	1,959	5,679	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	0,316	0,515	9,094	33,512	44,725		0,063	0,064	1,806	14,278	20,353	25,7	15,697	30,442	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,199	8,059	17,175	784,567	774,967	1 848,971		3,749	4,601	93,976	896,517	938,156	38,6	892,689	1 158,012	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	6,466	24,592	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	82,594	100,370	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,873	2,516	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,280	36,85	0,150	3,400	11,173	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	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 : 25-07-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 24/07/2021 M m3	Apport du 24/07/2021 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	253,10	4,577	4,577	0,100	0,026	0,127		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,81	5,678	3,678		0,000	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	414,88	14,330	12,406	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	278,11	30,101	30,101	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	177,93	49,649	34,009	0,190	0,020	0,891		
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	103,60	183,695	183,695	1,335		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	205,88	24,921	21,921	0,254		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	73,33	37,628	28,328	0,074			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	77,98	5,640	5,640	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		116,13	5,315	-3,385	0,064		0,029		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,83	5,005	1,805	0,052	0,006	0,624		
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	80,66	93,629	90,429	0,618		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	87,43	15,659	14,659	0,054		0,009		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,55	6,038				0,018	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,48	25,590	23,990			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	24,91	227,582	188,422	0,579		1,347	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,38	21,007	11,307	0,055	0,008	0,244		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,60	17,379	16,469			0,075		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,90	28,158	26,158					
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		0,026	0,196	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	509,79	1,727	1,727	0,003	0,003	0,076	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	282,25	0,710	0,710	0,003	0,001	0,052	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		806,786	699,414	3,559	0,091	6,909		
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	0,048	0,048		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	0,157		
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	209,95	2,974	2,974	0,024	0,012	0,110	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	261,74	35,006	5,595	0,098		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		0,009	0,258		
* 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	0,038		
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	0,147		
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	0,053		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		70,205	40,794	0,127	0,091	0,835		
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	49,95	1,486	1,486	0,019	0,003	0,070	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	72,45	0,479	0,479		0,000	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		0,005	0,114	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	14,67	6,786	6,786	0,021	0,009	0,090	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	91,69	1,237	1,237				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	33,27	1,959	1,459	0,024		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		15,697	15,197	0,063	0,017	0,316		
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		892,689	755,406	3,749	0,199	8,059		

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 : 25/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
892,689	1 198,192	-305,503	

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) *	4,577	9	55,683	55,683	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	183,695	32	396,653	602,305	
بوهرتمه	24,921	22	87,116	115,739	
جومين	37,628	32	81,145	114,652	
سجنان	93,629	70	40,385	68,871	
سليانة	2,769	9	28,216	80,731	
بئر المشاركة	26,923	65	14,676	195,677	
الحمى	1,237	10	10,863	18,513	
سيدي سعد	35,006	26	98,311	1 889,994	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,200		0,091	0,091	0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
784,567	1 848,971	-1 064,404

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,750		3,559	0,127	0,063

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,190	12,762	24,592				
0,551	103,207	100,370				
0,055	12,584	9,424				
0,541	166,057	170,812				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,873	2,516